EFECTOS DE ESCRITORIO, LIBROS RAYADOS, CARTAS Y PLANOS HIDROGRAFICOS, DERROTEROS Y OBRAS MARITIMAS, SUSCRICION Á PERIODICOS Y REVISTAS.

CUADERNO DE BITÁCORA

Pcra Gta Joven Adela

LIBRERIA DE LA MARINA, Plaza Sta Maria Nº 7. BARCEL

Cuaderno de bitácora para uso de D. Francisco Isern y Hambrabetta de Capitan y Piloto encargado de la derrota de la Polacra Goleta Joven Adela, en el viage que vá á emprender para Pernambuco, con nueve individuos de tripulacion, los cuales van ajustados segun contrata estendida en el libro de cuenta y razon del expresado buque.

Rl Havre 5 Abril 1879

El Vice Consul

[illegible]

Continuacion del cuaderno autorizado en Barcelona á 22 Marzo 1878.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Junio 1879 Sing.ª 6 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 3º
1	3	"	OSO	E	00º	**CÁLCULO.**
2	3	"				
3	2	"				Latitud sal.da 00 º25' N
4	2	"				
5	2	"				Dif.ª de Lat.d 00 "41" S
6	2	"				Lat.d llegada 00 "16" S
7	2	"	SO¼O	"	"	
8	2	"	"	"	"	Lat.d observ.ª 00 "01" S
9	3	"				Dif.ª observ.ª 00 "15" N
10	3	"		SE		Suma de Lat.s 00 "26" 00"
11	3	"				Latitud media 00 "13" 00"
12	3	"	"	"	"	
1	3	"				
2	3	"				
3	2	5				Long. salida 34 º28' O Sff
4	2	5	"	"	"	
5	2	5				Dif.ª de Long. 00 "47" O
6	2	5				Long. lleg.ª esti.ª 35 "15" O
7	2	5	SO¼S	"	"	Long. Cron.º 39 "40" O
8	2	5	"	"	"	Dif.ª est.ª al E 4 "25" 00"
9	3	"				
10	3	"				
11	3	5				
12	3	5				

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 85º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento flojo el anotado, marejadita del S cielo con celages y horizontes calinosos y todo aparejo largo. Anochecio viento muy variable en intensidad, quedandose casi calma á intervalos. Amanecio llamandose el viento mas al SE y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt/ap ☉ ✓ 67º 07' 01" N y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Junio 1879 Sing.a 7

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	3	5	SO¼S	ESE	00°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	SSO	"	"
6	3	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	3	"	N¼NE	E	5°
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	5	SSE	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	S¼SO	ENE	00°
6	3	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"	OSO	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 3°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	00°01' S
Dif.a de Lat.d	00"50" S
Lat.d llegada	00"51" S
Lat.d observ.a	00"47" S
Dif.a observ.a	00"04" N
Suma de Lat.s	00"48" 00"
Latitud media	00"24" 00"
Long. salida	35°15' O. S.Fe
Dif.a de Long.	00"24" O
Long. lleg.a esti.a	35"39" O
Long. Cron.o	40"07" O
Dif.a est.a al E	4"28" 00"

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o 86° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales términos que concluimos la anterior singladura principiamos la presente. Anocheció determinando aguantarnos tomando al efecto la vuelta de fuera, hasta las 12h en que volvimos á tirar de la vuelta del S. Amaneció poniéndonos á gobernar el rumbo anotado á las 16h, siguiendo así hasta las 20h que variamos de rumbo y se avistó la costa y así siguiendo paralelamente á ella, llegamos al medio día que se observó la Altura ☉ 7/m 66°15'00" N y nos situamos en Lat y Long anotadas sondando 7 brazas de fondo. D. N. G.

Librería de la Marina

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Junio 1879 Sing.ª 82

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	5	ONO	ENE	00°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	"	"	"		"
10	"	"		Calma	
11	"	"			
12	2	"	SE	ENE	5°
1	2	"	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	NNE	E	"
5	2	5	"	"	"
6	2	5	SE	ENE	"
7	2	5			
8	3	"	O¼NO	"	"
9	3	"	"	"	"
10	2	"			"
11	2	"	"	Calma	"
12	"	"			

Varia.n al NO 2°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	00° 47'	S
Dif.ª de Lat.d	" 14"	N
Lat.d llegada	00" 33"	S
Lat.d observ.ª	00" 33"	S
Dif.ª observ.ª	00" 00"	00"
Suma de Lat.s	1" 20"	00"
Latitud media	00" 40"	00"
Long. salida	35° 39'	O.te
Dif.ª de Long.	00" 38"	O
Long. lleg.ª esti.ª	36" 17"	O
Long. Cron.°	40" 40"	O
Dif.ª est.ª al E	4" 23"	00"

A medio dia Baróm.° 764 Termóm.° 87° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Siguiendo al rumbo anotado con el viento fresquito del ENE, mar bella, cielo y horizontes chubascosos, todo aparejo y á la vista de la costa, principiamos esta singladura. Anocheció quedándose calma sobre un chubasco, hasta las 10ʰ que entró la ventolina del ENE, ciñéndola mura babor, pasando la noche governando como espresa la tabla. Amaneció en los propios términos quedándose calma á las 22ʰ, llegando así al medio día que se observó la Alt. ⊙ ap = 66°23' N y nos situamos en Lat y Long anotadas teniendo la costa á la vista. D. N. G.

Librería de la Marina

Del 8 Domingo al 9 Lunes de Junio 1879 Sing.a 9

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 2°
1	4	"	O ¼ N O	E N E	00°	**CÁLCULO.**
2	4	"				
3	4	"				Latitud sal.da ° '
4	4	"	"	"	"	Dif.a de Lat.d " "
5	4	"				Lat.d llegada " "
6	3	5				Lat.d observ.a " "
7	3	"	A la disposicion del practico			
8						Dif.a observ.a " "
9						Suma de Lat.s " "
10						
11						Latitud media " "
12			"	"	"	
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.a de Long. " "
5						Long. lleg.a esti.a " "
6						
7						Long. Cron.º " "
8			"	"	"	Dif.a est.a al " "
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º 85 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Al principiar esta singladura entró el viento flojito del E N E, gobernando al rumbo anotado en demanda de Pta Atalaya, la que avistamos á las 3h, llegando estar N-S con ella á las 6h30; en cuya hora vino el practico del Rio Pará á bordo estando á su disposicion. Anochecio calma á la vistas de la farola de dicha punta; á las 14h entró ventolina del E la que cenimos mura estribor. Amanecio dirigiendonos á las 16h30, al faro flotante de la barra del rio Pará, con el viento fresquito del E, llegando al medio dia, junto al susodicho buque-faro. D.N.G.

Librería de la Marina.

Del 9 Lunes al 10 Martes de Junio 1879 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 2°
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° ' Dif.ª de Lat.d " "
5 6 7 8						Lat.d llegada " " Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12	A la disposicion del practico.					Dif.ª observ.ª " " Suma de Lat.s " " Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° ' Dif.ª de Long. " "
5 6 7 8						Long. lleg.ª esti.ª " " Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º " " " Termóm.º " " "

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura, subiendo el Rio Para á la disposicion del práctico; con el viento fresquito del ESE, cielo y horizontes chubascosos y todo aparejo. Anochecio sin ninguna variacion. Amanecio avistando á las 16h las luces de la ciudad del Para gobernando en su demanda y consiguiendo fondear en el puerto frente la ciudad, á las 17h 30' sin ninguna novedad; siendo admitidos á las 19h por sanidad, á libre platica.

A. D. G.

Librería de la Marina

Del *17 Jueves* al *18 Viernes* de *Julio 1879* Sing.ª *1*

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12	*A la disposicion del practico*				
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al *N O 2°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º *763* Termóm.º *86° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Salida del Pto del Para para Nántes con cargamento de cacao á fletes.

Estando listos y habiendo el cariz al parecer de buen tiempo, á las 3' con el practico á bordo nos pusimos á la vela, con viento flojito del SE, gobernando á su disposicion y llamándose luego el viento fresquito del ENE, bordeando hasta las 6' que fondeamos por cambiar la marea. Anocheció zarpando á las 12' con el mismo viento y marea vaciante, siguiendo bordeando hasta las 19'30' que concluyéndose la marea volvimos á fondear, llegando de este modo al medio dia, sin otra novedad.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del *18 Viernes* al *19 Sabado* de *Julio 1879* Sing.ª *2* 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12	*A la disposicion del practico*				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al *N O 2°*

CÁLCULO.

	°	'	
Latitud sal.da			
Dif.ª de Lat.d	"	"	
Lat.d llegada	"	"	
Lat.d observ.ª	"	"	
Dif.ª observ.ª	"	"	
Suma de Lat.s	"	"	
Latitud media	"	"	
Long. salida	°	'	
Dif.ª de Long.	"	"	
Long. lleg.ª esti.ª	"	"	
Long. Cron.º	"	"	
Dif.ª est.ª al	"	"	

A medio dia Baróm.º *764* Termóm.º *85° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura nos pusimos á la vela con la marea vaciante y viento flojito del E y á las órdenes del practico, hasta las 5 30', que acabándose la marea fondeamos con viento fresco del N E, frente Pta Taipú. Anocheció fondeados. Amaneció zarpando á las 21 30' con el viento fresquito del E N E, llegando asi al medio dia, que se despidió el practico, y marcamos el faro flotante de la barra al N 67° E corregido distancia 9 millas, deduciéndose Lat S/ 00°28' y Long O S. F. = 41° 49' 05", cuyo punto tomamos como de salida.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 19 Sabado al 20 Domingo de Julio 1879 Sing.ª 3

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	N 5º E	E N E	5º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"	N N E	E	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5	N E ¼ N		
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al N O 2º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	00º 28' S
Dif.ª de Lat.d	2" 05" N
Lat.d llegada	1" 37" N
Lat.d observ.ª	2" 05" N
Dif.ª observ.ª	00" 28" N
Suma de Lat.s	2" 33" 00"
Latitud media	1" 16" 30
Long. salida	41º 49' O S. F.
Dif.ª de Long.	00" 19" E
Long. lleg.ª esti.ª	41" 30" O
Long. Cron.º	41" 30" O
Dif.ª est.ª al	00" 00" 00

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 85º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura, habiendonos dejado el practico, teniendo nura estribor el viento fresquito del E N E, con todo aparejo largo, marejadita del viento y cielo y horizontes neblinosos. Anochecio sin ninguna variacion. Amanecio viento mas al E, llegando asi al medio dia, que se observo la Alt/ap ☉ 71º 13' 05" N y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Julio 1879 Sing.ª 45

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	N E 1/4 N	E 1/4 S E	5°
2	5	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Varia.ⁿ al N O 2°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	2° 05' N
Dif.ª de Lat.d	1 "37" N
Lat.d llegada	3 "42" N
Lat.d observ.ª	4 "12" N
Dif.ª observ.ª	00 "30" N
Suma de Lat.s	6 "17" 00"
Latitud media	3 "08" 30"
Long. salida	41° 30' O de F.
Dif.ª de Long.	00 "48" E
Long. lleg.ª esti.ª	40 "42" O
Long. Cron.º	41 "20" O
Dif.ª est.ª al E	00 "38" 00"

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció cielo y horizontes cubiertos, pasando la noche sin novedad. Amaneció viento flojito, mar gruesa del S E, llegando así al medio día que se observó la Alt.ª ap. ☉ l/m = 73° 31' 00" N y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tabla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 21 Lunes al 22 Martes de Julio 1879 Sing.ª 5

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	N E ¼ N	E S E	5º
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	N E	S E	5º
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	N 40º E	S S E	00º
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 4º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4 º 12' N
Dif.ª de Lat.d	1 " 25" N
Lat.d llegada	5 " 37" N
Lat.d observ.ª	5 " 18" N
Dif.ª observ.ª	00 " 19" S
Suma de Lat.s	9 " 30" 00
Latitud media	4 " 45" 00
Long. salida	40 º 42' O S Fe
Dif.ª de Long.	00 " 55" E
Long. lleg.ª esti.ª	39 " 47" O
Long. Cron.º	40 " 21" O
Dif.ª est.ª al E	00 " 34" 00

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 84º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura con viento flojito y variable el anotado, mares gruesas del N E y S E, cielo y horizontes chubascoso y todo aparejo á un largo por estribor. Anocheció viento muy variable, tanto en fuerza como en direccion pasando la noche sin novedad. Amaneció con chubascos, cielo y horizontes cubiertos, llegando así al medio dia que por claras se observó la Altura ☉ ⅟m 74º 45' 00" N y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 22 Martes al 23 Miercoles de Julio 1879 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"	Calma sin gobierno		
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	2	"	N O	Variable 1.er Cte	00°
6	2	"			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"	"	"	"
1	3	5	N N E	E	5°
2	3	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"	N E ¼ N	E S E	00°
6	5	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	7	5		S E	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al N O 6°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	5° 18' N
Dif.ª de Lat.d	1 " 14 " N
Lat.d llegada	6 " 32 " N
Lat.d observ.ª	6 " 18 " N
Dif.ª observ.ª	00 " 14 " S
Suma de Lat.s	11 " 36 " 00
Latitud media	5 " 48 " 00
Long. salida	39° 47' O. Cte
Dif.ª de Long.	01 " 12 " E
Long. lleg.ª esti.ª	39 " 35 " O
Long. Cron.º deduc	40 " 09 " O
Dif.ª est.ª al	E 00 " 34 " 00

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 80° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura se quedó calma, mar muy gruesa del S E, cielo y horizontes con chubasco; á las 4ª entró ventolina floja y variable del 1.er Cte y gobernamos al N O en popa á la mar. Anocheció ciñiendo nuestra estribor el viento flojito anotado, pasando la noche con chubascos de poco viento. Amaneció viento fresquito del E S E, chubasqueando, gobernando á un largo por estribor y sin mas que anotar llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ ℳ 76° 01' 00" N. situándonos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Julio 1879 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	5	N E ¼ N	S E	00°
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	3	5	N N E	Variable	5°
2	3	5		1.a C.te	
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	"	"		Calma	
6	"	"			
7	3	"	N E ¼ N	4.a C.te	5°
8	3	"	"	"	"
9	"	"	Calma	sin gobierno	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al N O 6°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	6° 18' N
Dif.a de Lat.d	1 " 31 " N
Lat.d llegada	7 " 49 " N
Lat.d observ.a	8 " 15 " N
Dif.a observ.a	00 " 26 " N
Suma de Lat.s	14 " 33 " 00
Latitud media	7 " 46 " 30
Long. salida	39° 35' O S.Fe
Dif.a de Long.	00 " 44 " E
Long. lleg.a esti.a	38 " 51 " O
Long. Cron.o	39 " 24 " O
Dif.a est.a al E	00 " 33 " 00

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con viento fresco del S E. mar muy gruesa del mismo, cielo entre claro y horizontes chubascosos y todo aparejo largo, gobernando al rumbo anotado. Anocheció calmando el viento y con los demas términos espresados pasamos la noche. Amaneció ventolinas variables, quedándose calma á intérvalos y así llegamos al medio dia que se observó la Altura ☉ Mn 78° 10' 00" N y nos situamos en Lat. y Long. espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Julio 1879 Sing.a 8 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 8°
1	1	"	N O	Variable	00°	**CÀLCULO.**
2	1	"		1er Cte		
3	1	"				Latitud sal.da 8 °15' N
4	1	"				Dif.a de Lat.d 00 "25" N
5	2	"				Lat.d llegada 8 "40" N
6	2	"				Lat.d observ.a 8 "58" N
7	2	5				Dif.a observ.a 00 "18" N
8	2	5	"		"	Suma de Lat.s 17 "13" 00
9	"	"		Calma		Latitud media 8 "36" 30
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				
1	2	5	N E ¼ N	Variable	00°	
2	2	5				
3	"	"		Calma		Long. salida 38 °51' O de F.
4	"	"			"	Dif.a de Long. 00 "04" O
5	1	5	N E ¼ N	2o Cte	"	Long. lleg.a esti.a 38 "55" O
6	1	5				Long. Cron.o 39 "16" O
7	1	5				Dif.a est.a al E 00 "21" 00
8	1	5				
9	2	"				
10	2	"				
11	2	"				
12	2	"				

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 85 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura entrando la ventolina floja y variable del 1er Cte ciñendola mura estribor, mares gruesas del N E y S E, cielo y horizontes chubascosos. Anochecio calmas á intervalos, pasando la noche con chubascos de poco viento y de todos Ctes. Amanecio ventolina al 1er Cte, cesando los chubascos y con los demas términos espresados, llegamos al medio dia que se observo la Altap ☉ pr 79° 06' 00" N y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 25 Viernes al 26 Sabado de Julio 1879 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	1	5	NE¼N	Variable	00°
2	1	5		2º Cte	
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5			
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5	"	"	"
9	"	"		Calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	4	"	NE¼N	2º Cte	0°
4	4	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	4	"		3er Cte	
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	8°58' N
Dif.a de Lat.d	00"44" N
Lat.d llegada	9"42" N
Lat.d observ.a	9"55" N
Dif.a observ.a	00"13" N
Suma de Lat.s	19"53"00
Latitud media	9"56"30
Long. salida	38°55' O
Dif.a de Long.	00"23" E
Long. lleg.a esti.a	38"32" O
Long. Cron.o	38"57" O
Dif.a est.a al E	00"25" 00

A medio dia Barôm.o 762 Termóm.o 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció calma con chubascos de todos Ctes. Amaneció entrando viento flojito al 2º Cte rolando luego al 3º, gobernando al rumbo anotado, abiertos por babor y así llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ m/n 80°16'00" N y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 26 Sabado al 27 Domingo de Julio 1879 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"	Calma	sin gobierno	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	4	5	N N O	1ᵉʳ Cte	5º
11	4	5			
12	3	"			

Varia.n al N O 8º

CÀLCULO.

Latitud sal.da	9º55' N
Dif.ª de Lat.d	00"10" N
Lat.d llegada	10"05" N
Lat.d observ.ª	10"10" N
Dif.ª observ.ª	00"05" N
Suma de Lat.s	20"05"00"
Latitud media	10"02"30"
Long. salida	38º32' O. S. F.
Dif.ª de Long.	00"07" O
Long. lleg.ª esti.ª	38"39" O
Long. Cron.º	38"53" O
Dif.ª est.ª al E	00"14"00

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 85 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura, quedandose calma, mares gruesas del N E y S E cielo y horizontes muy arrumbados. Anochecio cielo claro y horizontes arrumbados, pasando la noche en calma. Amanecio lo mismo, hasta las 21h que entró viento fresquito al 1ᵉʳ Cte y lo ceñimos amura estribor, llegando al medio dia volviendose á quedar calma, y se observó la Alt/ap ☉ m/n 80º44' 00" N situandonos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Julio 1879 Sing.ª 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	4	"	N	1.º Cte	5º
9	4	"			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 9º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	10°10' N
Dif.ª de Lat.d	1"16" N
Lat.d llegada	11"26" N
Lat.d observ.ª	11"27" N
Dif.ª observ.ª	00"01" N
Suma de Lat.s	21"37" 00
Latitud media	10"48"30
Long. salida	38°39' O de Sn. Fn.
Dif.ª de Long.	00"18" O
Long. lleg.ª esti.ª	38"57" O
Long. Cron.º	39"22" O
Dif.ª est.ª al E	00"25" 00

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 84º Fharenheit

ACAECIMIENTOS.

Estando en calma y sin gobierno, mares gruesas del N E y S E, cielo entre-claro y horizontes muy arrumbados, principiamos esta singladura. Anocheció entrando á las 7h viento fresquito y variable del 1.º Cte ciñiéndolo mura estribor con todo aparejo. Amaneció sin ninguna variacion, llegando al medio dia que se observó la Altap ☉ m 82°15'00" N y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 28 Lunes al 29 Martes de Julio 1879 Sing.^a 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al N O 9°
1	3	5	N	1.er Cte	5°	**CÀLCULO.**
2	3	5				Latitud sal.da 11°27' N
3	3	5				Dif.a de Lat.d 1"52" N
4	3	5				Lat.d llegada 13"19" N
5	4	"	N ¼ N E	"	"	Lat.d observ.a 13"27" N
6	4	"				Dif.a observ.a 00"08" N
7	4	"				Suma de Lat.s 24"54" 00
8	4	"				Latitud media 12"27" 00
9	4	5				
10	4	5				
11	4	5				
12	4	5	"	"	"	
1	5	"	N N E	"	"	
2	5	"				Long. salida 38°57' O.S.F.
3	5	"				Dif.a de Long. 01"05" O
4	5	"				Long. lleg.a esti.a 39"02" O
5	5	5				Long. Cron.° 39"29" O
6	5	5				Dif.a est.a al E 00"27" 00
7	5	5				
8	5	5	"	"	"	
9	6	"	N	"	"	
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

A medio dia Baróm.° 762 Termóm.° 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, con viento flojito y variable del 1.er Cte, mar muy gruesa del N E, cielo con celages y horizontes muy arrumbados y todo aparejo largo. Anochecio viento fresquito y chubasqueando y asi pasamos la noche. Amanecio viento fresco, mar muy picada del N E, cielo entre-claro y horizontes arrumbados, aferrando las velas menores, cesando los chubascos á las 20h y asi llegamos al medio dia que se observo la Altura ☉ m 84°29'00" N y nos situamos en Lat y Long espresadas.

D. N. G.

Librería de la Marina:

Del 29 Martes al 30 Miercoles de Julio 1879 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	6	"	N¼NO	1o Cte	5°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5	N	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variã.n al NO 9°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	13°27' N
Dif.a de Lat.d	1°55' N
Lat.d llegada	15°22' N
Lat.d observ.a	15°36' N
Dif.a observ.a	00°14' N
Suma de Lat.s	29°03' 00
Latitud media	14°31'30
Long. salida	39°02' O de Cádiz
Dif.a de Long.	00°38' O
Long. lleg.a esti.a	39°40' O
Long. Cron.o	39°58' O
Dif.a est.a al E	00°18' 00

A medio dia Barôm.o 763 Termóm.o 86° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales términos que concluimos la anterior singladura, continuamos la presente. Anocheció calmando el viento, pasando la noche con chubasquillos. Amaneció cielo con celages y horizontes arrumbados, viento flojito y largando todo aparejo y sin mas novedad, llegamos al medio dia que se observó la Alt.a ☉ m 86°52' 00" N y nos situamos en Lat y Long espresadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 30 Miércoles al 31 Jueves de Julio 1879 Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	4	5	N ¼ N O	1er Cte	5°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	N ¼ N E	"	"
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al N O 10°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	15° 36' N
Dif.a de Lat.d	2" 09" N
Lat.d llegada	17" 45" N
Lat.d observ.a	17" 54" N
Dif.a observ.a	00" 09" N
Suma de Lat.s	33" 30" 00"
Latitud media	16" 45" 00"
Long. salida	39° 40' O. S. F.
Dif.a de Long.	00" 15" O
Long. lleg.a esti.a	39" 55" O
Long. Cron.o	40" 00" O
Dif.a est.a al E	00" 05" 00"

A medio dia Baróm.° 765 Termóm.° 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura, con viento flojito el anotado, mar gruesa del N E. cielo con celages y horizontes arrumbados. y todo aparejo. Anocheció viento fresquito pasando la noche con chubasquillos. Amaneció refrescando el viento y con los demas términos espresados, llegamos al medio dia que se observó la Alt/ap. ☉ ½m 89° 25' 0" N y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 31 Jueves al 1 Viernes de Agosto 1879 Sing.a 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N ¼ NO	1.er Cte	5°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	6			
4	5	6	"	"	"
5	5	"	N	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 11°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	17°54' N
Dif.a de Lat.d	2"00" N
Lat.d llegada	19"54" N
Lat.d observ.a	20"16" N
Dif.a observ.a	00"22" N
Suma de Lat.s	38"10"00
Latitud media	19"05"00
Long. salida	39°55' O
Dif.a de Long.	00"55" O
Long. lleg.a esti.a	40"50" O
Long. Cron.º deduc.	40"55" O
Dif.a est.a al E	00"05"00

A medio dia Baróm.º 755 Termóm.º 82° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio día con viento fresco y variable del 1.er Cte, cielo con celages y horizontes arrumbados, mar picada del NE y todo aparejo largo. Anocheció con chubasquillos y viento racheado aferrando sobre, petifoque y escandalosa. Amaneció cielo entoldado y con lo demas espresado, llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt. ap. ☉ l/m 87° 34' 00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 1 Viernes al 2 Sabado de Agosto 1879 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 11°
1	5	"	N ¼ N O	1er Cte	5°	**CÁLCULO.**
2	5	"				
3	5	"				Latitud sal.da 20° 16' N
4	5	"				
5	5	5				Dif.a de Lat.d 1" 59" N
6	5	5				Lat.d llegada 22" 15" N
7	6	"				
8	6	"				Lat.d observ.a 22" 29" N
9	6	"				Dif.a observ.a 00" 14" N
10	6	"				Suma de Lat.s 42" 45" 00"
11	6	"				Latitud media 21" 22" 30"
12	6	"	"	"	"	
1	5	5	N	"	"	
2	5	5				
3	5	5				Long. salida 40° 50' O. Gr.
4	5	5				Dif.a de Long. 00" 51" O
5	5	"				Long. lleg.a esti.a 41" 41" O
6	5	"				
7	5	"				Long. Cron.o 41" 33" O
8	5	"	"	"	"	Dif.a est.a al O 00" 08" 00"
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o 82 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios terminos que concluimos la anterior singladura principiamos la presente. Anochecio de igual conformidad. Amanecio viento brios flojo y largando todo aparejo, llegando asi al medio dia que se observo la Alt ap ☉ l/m 85° 06' 00" S y nos situamos en Lat y Long. anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 2 Sabado al 3 Domingo de Agosto 1879 Sing.a 17

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat°	Varia.n al NO 11°
1	5	5	N	1or Cte	5°	
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5				
5	5	5				
6	5	5				
7	5	5				
8	5	5	"	"	"	
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				
1	5	5				
2	5	5				
3	5	"				
4	5	"	"	"	"	
5	5	"				
6	5	"				
7	5	"				
8	5	"				
9	4	"				
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22°29' N
Dif.a de Lat.d	2"00" N
Lat.d llegada	24"29" N
Lat.d observ.a	24"40" N
Dif.a observ.a	00"11" N
Suma de Lat.s	47"09" 00
Latitud media	23"34"30"
Long. salida	41°41' O Sfe.
Dif.a de Long.	01"37" O
Long. lleg.a esti.a	42"18" O
Long. Cron.o	42"11" O
Dif.a est.a al O	00"07"00"

A medio dia Baróm.o 766 Termóm.o 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura, con viento fresquito el anotado, marejadita del N.E. cielo con celages y horizontes arrumbados y chubascosos y todo aparejo. Anocheció sin variación notable. Amaneció viento flojito y con lo demas espresado, llegamos al medio dia que se observó la Alt. ap. ☉ m/m 82°40'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	N	1ᵒ Cte	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"	N ¼ NE	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5	N 27º E	"	"
2	4	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 13º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	24º40' N
Dif.ª de Lat.d	2"02" N
Lat.d llegada	26"42" N
Lat.d observ.ª	26"44" N
Dif.ª observ.ª	00"02" N
Suma de Lat.s	51"24" 00
Latitud media	25"42" 00
Long. salida	42º18' O de F
Dif.ª de Long.	"11" O
Long. lleg.ª esti.ª	42"29" O
Long. Cron.º	42"09" O
Dif.ª est.ª al O	00"20" 00

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º 84º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con viento flojito y variable, marejadita del NE. cielo y horizontes arrumbados y todo aparejo. Anochecio viento fresquito, pasando la noche sin novedad. Amanecio sintiendose marejadita del SO y sin mas novedad, llegamos al medio dia que se observo la Altª ☉ ʸᵐ 80º 20' 06" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 4 Lunes al 5 Martes de Agosto 1878 Sing.ª 19

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	N E ¼ N	Variable 2º Cte	00º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"
1	3	"	N N E	1º Cte	00º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	"	N ¼ N O	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al N O 14º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26º 44' N
Dif.ª de Lat.d	1" 42" N
Lat.d llegada	28" 26" N
Lat.d observ.ª	28" 22" N
Dif.ª observ.ª	00" 04" S
Suma de Lat.s	55" 06" 00
Latitud media	27" 33" 00
Long. salida	42º 29' O Cdz.
Dif.ª de Long.	01" 20" E
Long. lleg.ª esti.ª	42" 09" O
Long. Cron.º	41" 56" O
Dif.ª est.ª al O	00" 13" 00

A medio dia Baróm.º 769 Termóm.º 85º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura con el viento fresquito y variable el anotado: marejadita del S.O., cielo y horizontes con celages sueltos y todo aparejo. Anochecio tendiendose el viento al 1º Cte, ciñendolo por estribor. Amanecio viento mas al N E, marejadita del S O y N O y asi llegamos al medio dia que se observo la Alt ap ☉ Jm 78º 26' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 5 Martes al 6 Miercoles de Agosto 1879 Sing.ª 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	N N E	1er Cte	5º
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	"			
6	2	"			
7	1	"			
8	1	"	"		"
9	"	"		Calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	1	5	N N O	1er Cte	5º
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Varia.n al N O 15º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	28º22'	N
Dif.ª de Lat.d	00"22"	N
Lat.d llegada	28"44"	N
Lat.d observ.ª	28"41"	N
Dif.ª observ.ª	00"03"	S
Suma de Lat.s	57"03"	00"
Latitud media	28"31"	30"
Long. salida	42º09'	O de S.F.
Dif.ª de Long.	01"04"	O
Long. lleg.ª esti.ª	42"13"	O
Long. Cron.º	41"57"	O
Dif.ª est.ª al O	01"16"	00"

A medio dia Baróm.º 768 Termóm.º 86º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio quedándose calma y asi pasamos la noche. Amanecio lo propio, hasta las 20' que entró ventolina tal 1er Cte, ciñendola mura estribor, llegando asi al medio dia que se observó la Alt ap ☉ 77º50'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 6 Miercoles al 7 Jueves de Agosto 187[illegible] Sing.ª 21

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	5	N	1.er Cte	5º
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	4	"	N ¼ NE	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	NNE	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			

Varia.n al NO 15º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	28º 41' N
Dif.ª de Lat.d	1" 06" N
Lat.d llegada	29" 47" N
Lat.d observ.ª	29" 53" N
Dif.ª observ.ª	00" 06" N
Suma de Lat.s	58" 34" 00
Latitud media	29" 17" 00
Long. salida	42º 13' O Sn.F.
Dif.ª de Long.	00" 14" O
Long. lleg.ª esti.ª	42" 27" O
Long. Cron.º	42" 03" O
Dif.ª est.ª al O	00" 24" 00

A medio dia Baróm.º 768 Termóm.º 85 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con el viento flojito y variable del 1.er Cte, mareadita del S y NO, cielo y horizontes con celages sueltos y todo aparejo ciñiendo por estribor, principiamos esta singladura. Anochecio sin ninguna alteracion. Amanecio viento flojito y asi llegamos al medio dia casi calma que se observo la Altª ☉ m 76º 22' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del *7 Jueves* al *8 Viernes* de *Agosto 1879* Sing.a *22*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	"	"	*Calma sin gobierno*		
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al *NO 15°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	*29° 53'*	*N*
Dif.a de Lat.d	*00" 00"*	*"*
Lat.d llegada	*29" 53"*	*N*
Lat.d observ.a	*30" 09"*	*N*
Dif.a observ.a	*00" 06"*	*N*
Suma de Lat.s	*60" 02"*	*00"*
Latitud media	*30" 01"*	*00"*
Long. salida	*42° 27'*	*O Cdz*
Dif.a de Long.	*00" 00"*	*"*
Long. lleg.a esti.a	*42" 27"*	*O*
Long. Cron.o	*42" 13"*	*O*
Dif.a est.a al *O*	*01" 14"*	*00"*

A medio dia Baróm.o *768* Termóm.o *87° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, con calma y sin gobierno, mar gruesa del NO y SSE, cielo y horizontes con celages sueltos y todo el aparejo cargado exceptuando los dos befachos. Anochecio lo mismo. Amanecio ventolinas de todos Ctos y asi llegamos al medio dia que se observo la Altª ⊙ m 75° 49' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 8 Viernes al 9 Sabado de Agosto 1879 Sing.ª 23

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	1	"	N E	4° Cte	00
2	1	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	"			
6	2	"			
7	"	"		Calma	
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	1	"	N E	3er Cte	00
6	1	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al N O 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30° 09' N
Dif.ª de Lat.d	00" 22" N
Lat.d llegada	30" 31" N
Lat.d observ.ª	30" 37" N
Dif.ª observ.ª	00" 06" N
Suma de Lat.s	60" 46" 00
Latitud media	30" 23" 00
Long. salida	42° 27' O.F.
Dif.ª de Long.	00" 14" O
Long. lleg.ª esti.ª	42" 13" O
Long. Cron.°	42" 15" O
Dif.ª est.ª al E	00" 02" 00

A medio dia Baróm.° 769 Termóm.° 89° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura entró viento flojito del 4° Cte, mar muy gruesa del N O y cielo y horizontes con celages sueltos; á las 6h se quedó calma y asi anocheció pasando la noche con ventolinas variables. Amaneció entrando á las 16h viento flojito el anotado y asi llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ m 75° 04' al S y nos situamos por Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 9 Sabado al 10 Domingo de Agosto 1878 Sing.a 24

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	N E	3er Cte	00°
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"		4o Cte	
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	3	"	E N E	N	5°
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	E ¼ N E	1er Cte	5°
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al N O 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30° 37' N
Dif.a de Lat.d	1" 07" N
Lat.d llegada	31" 44" N
Lat.d observ.a	31" 32" N
Dif.a observ.a	00" 12" S
Suma de Lat.s	62" 09" 00"
Latitud media	31" 04" 30"
Long. salida	42° 13' O. d. G.
Dif.a de Long.	1" 01" E
Long. lleg.a esti.a	41" 12" O
Long. Cron.o	41" 22" O
Dif.a est.a al E	00" 10" 00"

A medio dia Baróm.o 769 Termóm.o 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales terminos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio viento muy variable tanto en fuerza como en direccion. Amanecio rolando el viento al 1er Cte flojo, mar gruesa del N N O y asi llegamos al medio dia, que se observó por Alt. ⊙ m 73° 51' 00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 10 Domingo al 11 Lunes de Agosto 1873 Sing.ª 25

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	"	E ¼ SE	1.er Cte	5º
2	2	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	1	"			
10	1	"			
11	1	5	NO	"	"
12	1	5			
1	3	"			
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"	NE ¼ N	Variable	00º
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	2	"	N ¼ NO	1.er Cte	5º
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			

Varia.n al NO 17º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	31º32' N
Dif.ª de Lat.d	00"40" N
Lat.d llegada	32"12" N
Lat.d observ.ª	31"51" N
Dif.ª observ.ª	00"21" S
Suma de Lat.s	63"23" 00
Latitud media	31"41"30"
Long. salida	41º12' O S.F.
Dif.ª de Long.	00"17" O
Long. lleg.ª esti.ª	41"29" O
Long. Cron.º deduc.	41"39" O
Dif.ª est.ª al	E 00"10" 00

A medio dia Baróm.º 769 Termóm.º 84º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con el viento flojo del 1.er Cte, mar muy gruesa del NO. cielo con celages y horizontes arrumbados y todo aparejo largo. Anocheció virando á las 10h de la vuelta del N. Amaneció lo propio hasta las 16h que entraron chubascos de agua fuerte y poco viento muy variable del 2.º y 3.er Cte, cesando á las 20h que volvió á entrar la ventolina al 1.er Cte y ciñendola por estribor, llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ Mer 73º15'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Agosto 1879 Sing.a 26

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 17°
1	2	"	N	1.er cte	5°	**CÀLCULO.**
2	2	"				Latitud sal.da 31°51' N
3	1	5				Dif.a de Lat.d 00"32" N
4	1	5				Lat.d llegada 32"23" N
5	1	5				Lat.d observ.a 32"25" N
6	1	5				Dif.a observ.a 00"02" N
7	1	5				Suma de Lat.s 64"16"00"
8	1	5	"	"	"	Latitud media 32"08"00"
9	2	5	N¼NO	"	"	
10	2	5				
11	2	5				
12	2	5				
1	1	"				
2	1	"				
3	1	"				Long. salida 41°29 O Gch
4	1	"	"	"	"	Dif.a de Long. 00"12" O
5	1	"	N¼NE	"	"	Long. lleg.a esti.a 41"41" O
6	1	"				Long. Cron.o 41"31" O
7	1	"				Dif.a est.a al O 00"10"00"
8	1	"				
9	1	5	NE	2.o cte	00°	
10	1	5				
11	1	"				
12	1	"				

A medio dia Baróm.o 769 Termóm.o 87° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura como concluimos la anterior. // Anocheció viento muy variable y flojo, pasando la noche sin novedad. // Amaneció casi calma, con ventolinas variables del 1.er y 2.o cte y así llegamos al medio día, que se observó pr Altap ☉ pr 72° 23' al S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 12 Martes al 13 Miercoles de Agosto 1879 Sing.ª 27

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	5	N E	3er Cte	00°
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	"	"	"	Calma	"
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"	"	"	"
1	1	"	N E	3er Cte	00°
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	5			
6	1	5			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N O 17°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32°25' N
Dif.ª de Lat.d	01"29" N
Lat.d llegada	32"54" N
Lat.d observ.ª	" " "
Dif.ª observ.ª	" " "
Suma de Lat.s	65"19" 00
Latitud media	32"39"30
Long. salida	41°41' O Cadiz
Dif.ª de Long.	00"18" E
Long. lleg.ª esti.ª	41"23" O
Long. Cron.º llegada	41"13" O
Dif.ª est.ª al O	00"10" 00

A medio dia Baróm.º 76 0 Termóm.º 89° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura, con la ventolina flojá del 3er Cte, mar gruesa del N O. cielo y horizontes arrumbados y todo aparejo; á las 4h se quedó calma y asi anochecio hasta las 12h que volvió á entrar la susodicha ventolina; amaneciendo luego en iguales términos y asi llegamos al medio dia, que nos entró un chubasco fuerte de agua y poco viento, no pudiendo por su causa observar y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 13 Miércoles al 14 Jueves de Agosto 1879 Sing.ª 28

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N E	4º Cte	00
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	E ¼ S E	1er Cte	5º
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	N	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"	"	"
5	3	"	N ¼ N E	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	2	5			
9	2	5	N	"	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Varia.n al N O 18º

CÀLCULO.

Latitud sal.da	32º54' N
Dif.ª de Lat.d	00"56" N
Lat.d llegada	33"50" N
Lat.d observ.ª	33"28" N
Dif.ª observ.ª	00"22" S
Suma de Lat.s	66"22" 00"
Latitud media	33"14" 00
Long. salida	41º23' O S F.
Dif.ª de Long.	00"09" E
Long. lleg.ª esti.ª	41"14" O
Long. Cron.º	40"59" O
Dif.ª est.ª al O	00"15" 00"

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 86º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como concluimos la anterior singladura, principiamos la presente; á las 4h roló el viento al 1er Cte y lo ceñimos mura babor, hasta las 8h en que viramos en vuelta del N, y asi anocheció viento flojito, cielo y horizontes chubascosos y mar muy gruesa del N N O. Amaneció con calma, llegando al medio dia, en los términos espresados, y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Agosto 1879 Sing.ª 29

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1	2	"	N	1.er Cte	5°	**CÁLCULO.**
2	2	"				
3	2	"				Latitud sal.da 33 °28' N
4	2	"				Dif.ª de Lat.d 01 "45" N
5	2	5				Lat.d llegada 34 "13" N
6	2	5				Lat.d observ.ª 34 "17" N
7	3	"				Dif.ª observ.ª 00 "04" N
8	3	"	"	"	"	Suma de Lat.s 67 "45" 00
9	4	"	N E	2.º Cte	00°	Latitud media 33 "52" 30
10	4	"				
11	4	"				
12	4	"				
1	2	5		3.er Cte		
2	2	5				
3	2	5				Long. salida 41 °14' O S.Fe
4	2	5	"	"	"	Dif.ª de Long. 00 "06" E
5	1	5				Long. lleg.ª esti.ª 41 "08" O
6	1	5				Long. Cron.º 41 "08" O
7	1	"				Dif.ª est.ª al 00 "00" 00
8	1	"				
9	"	"		Calma		
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				

A medio dia Baróm.º 769 Termóm.º 89° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura con el viento flojito del 1.er Cte mar gruesa del N N O. cielo y horizontes arrumbados y todo aparejo. Anocheció rolando el viento al 2.º Cte variable luego al 3.º y asi pasamos la noche. Amaneció viento flojo, quedándose calma á las 20ʰ y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt.ª ap. ☉ l/m 69° 36' 00" S y nos situamos en Lat. y Long. anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 15 Viernes al 16 Sabado de Agosto 1879 Sing.a 30

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 20°
1	"	"	Calma sin gobierno			
2	"	"				
3	"	"				
4	"	"			.	
5	"	"				
6	"	"				
7	"	"				
8	"	"	"	"	"	
9	"	"				
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				
1	"	"				
2	"	"				
3	"	"				
4	"	"	"	"	"	
5	"	"				
6	"	"				
7	"	"				
8	"	"				
9	"	"				
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				

CÀLCULO.

Latitud sal.da	34° 17' N
Dif.a de Lat.d	00 " 00 "
Lat.d llegada	34 " 17 " N
Lat.d observ.a	34 " 24 " N
Dif.a observ.a	00 " 07 " N
Suma de Lat.s	68 " 41 " 00 "
Latitud media	34 " 20 " 30 "
Long. salida	41 ° 08' O d. F.
Dif.a de Long.	00 " 00 "
Long. lleg.a esti.a	41 " 08 " O
Long. Cron.o	41 " 24 " O
Dif.a est.a al	E 00 " 16 " 00 "

A medio dia Baróm.° 769 Termóm.° 90° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Estando en calma y sin gobierno, mar gruesa del NNO, cielo (y horizontes arumbados, principiamos esta singladura. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y sin otra novedad. llegamos al medio día que se observó la Altª O/m 69° 10' ½ S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Agosto 1879 Sing.ª 31

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	N E	3er Cte	00°
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	5			
6	1	5			
7	1	"			
8	2	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	"	N E ¼ E	"	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion al N O 21°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34° 24' N
Dif.ª de Lat.d	00" 50" N
Lat.d llegada	35" 14" N
Lat.d observ.ª	35" 06" N
Dif.ª observ.ª	00" 08" S
Suma de Lat.s	69" 30" 00
Latitud media	34" 45" 00
Long. salida	41° 08' O.e H.
Dif.ª de Long.	00" 36" E
Long. lleg.ª esti.ª	40" 32" O
Long. Cron.º	40" 47" O
Dif.ª est.ª al E	00" 15" 00

A medio dia Baróm.º 769 Termóm.º 88° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura entró la ventolina del 3er Cte floja y variable, marejada del N N O y picada del S E. cielo y horizontes arrumbados. Anocheció un poco mas de viento, pasando la noche sin novedad. Amaneció viento muy variable y así llegamos al medio dia que se observó la Alt.a ☉ Mer.na 68° 19' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 17 Doming. al 18 lunes de Agosto 187[illegible] Sing.a 1932

Variac.n al NO 22º

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	NE¼E	4º Cte	00º
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	"	E	1º Cte	5º
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	"	"	Calma sin gobierno		
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35º06' N
Dif.a de Lat.d	00"15" N
Lat.d llegada	35"21" N
Lat.d observ.a	35"04" N
Dif.a observ.a	00"17" S
Suma de Lat.s	70"10" 00"
Latitud media	35"05" 00"
Long. salida	40º32' O. S.F.
Dif.a de Long.	00"23" E
Long. lleg.a esti.a	40"09" O
Long. Cron. deduc.	40"24" O
Dif.a est.a al	E 00"15" 00"

A medio dia Baróm.o 768 Termóm.o 87º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin otra variacion que rolar el viento al 4º Cte y luego al 1º: en los propios términos que concluimos la anterior singladura principiamos la presente. Anocheció calma, mares gruesas del NNO, NE y SE: cielo y horizontes chubascosos. Amaneció lo propio con ventolinas variables y así llegamos al medio dia que se observó la Altap ☉ ⅓m 67º51' al S. y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 18 Lunes al 19 Martes de Agosto 1879 Sing.ª 33

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	N E ¼ E	N O	00°
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5	N 62° E	O N O	"
6	4	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"		"
1	5	5	E ¼ N E	1er Cte	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"		"	"
9	4	5	E S E	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 04' N
Dif.ª de Lat.d	1" 04" N
Lat.d llegada	36" 08" N
Lat.d observ.n	36" 06" N
Dif.ª observ.ª	00" 02" S
Suma de Lat.s	71" 10" 00
Latitud media	35" 35" 00
Long. salida	40° 09' O Cad.
Dif.ª de Long.	2" 00" E
Long. lleg.ª esti.ª	38" 09" O
Long. Cron.º	38" 15" O
Dif.ª est.ª al	E 00" 06" 00

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 78° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura entrando la ventolina del N O bz que siguió refrescando, mares gruesas del N N O y N E y cielo y horizontes arrumbados. Anocheció viento fresquito el anotado, llamándose al O N O, hasta las 12ʰ que fué rolando al 1er Cte variable y así amaneció con algun chubasquillo viento al N E y demas términos lespresados, llegando así al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ 1/m 166° 30' 0" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 19 Martes al 20 Miercoles de Agosto 1879 Sing.ª 34

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	ESE	NE	5º
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"	"		"
9	2	"	SE¼E	1º Cte	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	"			
2	2	"			
3	"	"		Calma	
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al NO 22º

CÀLCULO.

Latitud sal.da 36º 06' N
Dif.ª de Lat.d 00" 16" S
Lat.d llegada 36" 00" N
Lat.d observ.ª 35" 59" N
Dif.ª observ.ª 00" 01" S
Suma de Lat.s 72" 05" 00"
Latitud media 36" 02" 30"

Long. salida 38º 09' O S. Fd
Dif.ª de Long. 00" 49" E
Long. lleg.ª esti.ª 37" 20" O
Long. Cron.º 37" 22" O
Dif.ª est.ª al E 00" 02" 00"

A medio dia Baróm.º 768 Termóm.º 82º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura como concluimos la anterior. Anochecio calmando el viento, tanto que a las 14h se quedó calma con mucha mar del NE y ONO y cielo y horizontes calinosos. Amaneció sin ninguna variacion, llegando al medio dia que se observó la Altª ap ☉ ☉ 66' 17' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del *20 Miércoles* al *21 Jueves* de *Agosto 1879* Sing.ª *35*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	3	"	N 62° E	O	00°
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	6	"	E N E	O S O	00°
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			

Variacn al *NO 23°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35°59' N
Dif.ª de Lat.d	1"36" N
Lat.d llegada	37"35" N
Lat.d observ.ª	37"14" N
Dif.ª observ.ª	00"21" S
Suma de Lat.s	73"13" 00
Latitud media	36"36"30
Long. salida	37°20' O Stt
Dif.ª de Long.	1"46" E
Long. lleg.ª esti.ª	35"34" O
Long. Cron.°	35"47" O
Dif.ª est.ª al E	00"13" 00

A medio dia Baròm.° *767* Termóm.° *81° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Entrando la ventolina del O, la que siguió
refrescando, mares gruesas del NE y
ONO, cielo y horizontes calimosos y to-
do aparejo, principiamos esta singla-
dura. Anocheció viento fresquito, pasan-
do la noche sin novedad. Amaneció
llamándose el viento al OSO fresco,
marejadita del mismo, izando á las
18 O el volante de belacho de babor y a-
sí llegamos al medio dia, que se ob-
servó la Alt ap ☉ m/m 64°42' 00" S y nos
situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 21 Jueves al 22 Viernes de Agosto 1879 Sing.a 36

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	5	E N E	O S O	00
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	8	"	E ¼ N E	O N O	00
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al N O 24°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	37° 14' N
Dif.a de Lat.d	1" 52" N
Lat.d llegada	39" 06" N
Lat.d observ.a	39" 13" N
Dif.a observ.a	00" 07" N
Suma de Lat.s	76" 27" 00
Latitud media	38" 13" 30
Long. salida	35° 34' O S.F.
Dif.a de Long.	2" 40" E
Long. lleg.a esti.a	32" 54" O
Long. Cron. deduc.	33" 07" O
Dif.a est.a al	E 00" 13" 00

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 77° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura en iguales términos que concluimos la anterior. Anocheció viento fresco, cielo y horizontes chubascosos y mar muy gruesa del O N O; a las 13h se cerró con chubascos de mucha agua y viento, arriando la mayor y el volante y aferrando el sobre llamándose el viento al O N O frescachon. Amaneció lo propio, hasta las 20h que se despejó un poco, viento á menor y largando todo aparejo y así llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt.m ☉ y.n 62°23'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas. D. N. G.

Librería de la Marina

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Agosto 1879 Sing.ª 37

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	8/4 N E	N O	0º
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	4	5		N	
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	3	"		O N O	
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al N O 25º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	39º 13' N
Dif.ª de Lat.d	00" 55" N
Lat.d llegada	40" 08" N
Lat.d observ.ª	40" 00" N
Dif.ª observ.ª	00" 08" S
Suma de Lat.s	79" 13" 00
Latitud media	39" 36" 30
Long. salida	32º 54' O S.F.
Dif.ª de Long.	1" 36" E
Long. lleg.ª esti.ª	31" 18" O
Long. Cron.º	31" 14" O
Dif.ª est.ª al O	00" 04" 00

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º 77º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Damos principio á esta singladura, con el viento fresquito el anotado, mares gruesas del O N O y N, cielo y horizontes casi cubiertos y todo aparejo; á las 4ª se llamó el viento al N flojo y así anocheció pasando la noche con poco viento. Amaneció rolando el viento á las 16ª al O N O flojo y con lo demas anotado, llegamos al medio dia que se observó la Alt.ª ⊙ m 61º16 S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 23 Sabado al 24 Domingo de Agosto 1878 Sing.a 38

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 27°
1	2	5	E¼NE	O	0°	
2	2	5				
3	2	5				
4	2	5				
5	3	"				
6	3	"				
7	3	5				
8	3	5	"	"	"	
9	3	5				
10	3	5				
11	3	5				
12	3	5				
1	5	"		OSO		
2	5	"				
3	6	"				
4	6	"	"	"	"	
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	5	5	E			
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	40° 00' N
Dif.a de Lat.d	1" 01" N
Lat.d llegada	41" 01" N
Lat.d observ.a	41" 05" N
Dif.a observ.a	00" 04" N
Suma de Lat.s	81" 05" 00"
Latitud media	40" 32" 30"
Long. salida	31° 18' O. de H.
Dif.a de Long.	1" 50' E
Long. lleg.a esti.a	29" 28" O
Long. Cron.o	29" 16" O
Dif.a est.a al O	00" 12" 00"

A medio dia Baróm.o 767 Termóm.o 80° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció llamandose el viento á las 12ʰ al OSO fresquito, cielo y horizontes claros y asi pasamos la noche. Amaneció lo propio; á las 18ʰ izamos el volante de velacho de estribor, llegando asi al medio dia, que se observó la Alt.a ☉ m/m 59°50' al S y nos situamos en Lat y Long. anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 24 Domingo al 25 Lunes de Agosto 1879 Sing.ª 39

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	E	OSO	0º
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5		ONO	
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	1	5			

Varia.n al NO 28º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	41º 05" N
Dif.ª de Lat.d	00" 47" N
Lat.d llegada	41" 52" N
Lat.d observ.ª	41" 37" N
Dif.ª observ.ª	00" 15" S
Suma de Lat.s	82" 42" 00
Latitud media	41" 21" 00
Long. salida	29º 28' O S.F.
Dif.ª de Long.	1" 54" E
Long. lleg.ª esti.ª	27" 34" O
Long. Cron.º	27" 35" O
Dif.ª est.ª al	E 00" 01" 00

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 78 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Principiamos esta singladura con viento flojito el anotado, mares gruesas del NO y O, cielo y horizontes neblinosos y todo aparejo con el volante de estribor; á las 4h se llamó el viento al ONO é izamos el volante á babor, cambiando la mayor. Anocheció del modo espresado. Amaneció viento calmoso arriar la mayor y el volante y así llegamos al medio dia que se observó la Alt.a ☉ ℳ 58° 58' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 25 Lunes al 26 Martes de Agosto 1879 Sing.a 40

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	E	O	00°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Varia.n al N O 29°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	41°37' N
Dif.a de Lat.d	1"11" N
Lat.d llegada	42"48" N
Lat.d observ.a	42"43" N
Dif.a observ.a	00"05" S
Suma de Lat.s	84"20" 00"
Latitud media	42"10" 00"
Long. salida	27°34' O Cf.
Dif.a de Long.	2"52" E
Long. lleg.a esti.a	24"42" O
Long. Cron.o	24"17" O
Dif.a est.a al O	00"25" 00"

A medio dia Baróm.o 762 Termóm.o 75° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura, como concluimos la anterior; á las 4h izamos la mayor y el volante de estribor y así anocheció viento fresquito, cielo y horizontes medio cubiertos y mar gruesa del viento. Amaneció viento fresco, cariz de viento y mar muy gruesa del mismo llegando sin novedad al medio dia que se observó la Altura ☉ Ym 57°31'0" N. y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 26 Martes al 27 Miercoles de Agosto 1878 Sing.a 41

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 29°
1	8	"	E	O	00°	
2	8	"				
3	8	"				
4	8	"				
5	8	"				
6	8	"				
7	8	"				
8	8	"	"	"	"	
9	7	5				
10	7	5				
11	5	5		O N O	"	
12	5	5	"	"	"	
1	5	5				
2	5	5				
3	5	5				
4	5	5	"	"	"	
5	5	"				
6	5	"				
7	5	"				
8	5	"				
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

CÁLCULO.

Latitud sal.da	42° 43' N
Dif.a de Lat.d	1" 13" N
Lat.d llegada	43" 56" N
Lat.d observ.a	" " " "
Dif.a observ.a	" " " "
Suma de Lat.s	86" 39" N
Latitud media	43" 19" 30"
Long. salida	24° 42' O Cdz.
Dif.a de Long.	3" 01" E
Long. lleg.a esti.a	21" 41" O
Long. Cron.o deduc.	21" 16" O
Dif.a est.a al	O 00" 25" O

A medio dia Barôm.o 759 Termóm.o 72° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura con el viento fresco del O. mar muy gruesa del mismo, cielo y horizontes casi cubiertos y todo aparejo con el volante de estribor; á las 6h arriamos la mayor y el volante. Anocheció llamándose sobre un chubasco el viento al O N O flojito y lloviznando sin mas novedad pasamos la noche. Amaneció con el mismo viento, cielo y horizontes cubiertos y lloviznando, llegando así al medio dia que no hubo observacion y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 27 Miércoles al 28 Jueves de Agosto 1879 Sing.ª 42

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	4	"	E	O N O	.00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al N O 28°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	43° 56' N
Dif.ª de Lat.d	1" 11" N
Lat.d llegada	45" 07" N
Lat.d observ.ª	44" 59" N
Dif.ª observ.ª	00" 08" S
Suma de Lat.s	88" 55" 00"
Latitud media	44" 27" 30"
Long. salida	21° 41' O S.F.
Dif.ª de Long.	3" 03" E
Long. lleg.ª esti.ª	18" 38" O
Long. Cron.º deduc	18" 13" O
Dif.ª est.ª al O	00" 25" 00"

A medio dia Baróm.° 762 Termóm.° 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció viento fresquito, cesando de llover, cielo entre claros y horizontes chubascoso, izando la mayor. Amaneció en iguales términos y así llegamos al medio día que se observó la Altª ap ☉ Im 54° 33' 0" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Agosto 1879 Sing.a 43

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	E ¼ SE	ONO	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 28°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	44° 59' N
Dif.a de Lat.d	00" 34" N
Lat.d llegada	45" 33" N
Lat.d observ.a	45" 33" N
Dif.a observ.a	00" 00" 00
Suma de Lat.s	90" 32" 00
Latitud media	45" 16" 00
Long. salida	18° 38' O ½ F
Dif.a de Long.	2" 40" E
Long. lleg.a esti.a	15" 58" O
Long. Cron.o	14" 34" O
Dif.a est.a al E	1" 24" 00

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o 63° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresquito del ONO, mares gruesas del mismo y del N, cielo con celages y horizontes chubascosos y todo aparejo largo. Anocheció calmando el viento con mucha mar del N, pasando la noche sin novedad. Amaneció en iguales términos, llegando al medio día que se observó la Altura ☉ ᵐ/ₘ 53° 38' 0" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 29 Viernes al 30 Sabado de Agosto 1879 Sing.a 44

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	E¼SE	NO	0°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	3	5		ONO	
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	5		O	
2	3	5			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 27°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	45° 33' N
Dif.a de Lat.d	00" 31" N
Lat.d llegada	46" 04" N
Lat.d observ.a	45" 58" N
Dif.a observ.a	00" 06" S
Suma de Lat.s	91" 31" 00"
Latitud media	45" 45" 30"
Long. salida	15° 58' O Lf.
Dif.a de Long.	2" 34" E
Long. lleg.a esti.a	13" 24" O
Long. Cron.o	12" 23" O
Dif.a est.a al	E 1" 01" 00"

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o 63° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con el viento fresquito el anotado, mares gruesas del NO y N, cielo con celajes y horizontes chubascosos y todo aparejo largo, principiamos esta singladura. Anocheció viento á menor y mas al O, pasando la noche sin novedad. Amaneció viento flojito y con lo demas ya anotado, llegamos al medio dia que se observó la Alt. ap. ☉ y.m 52° 52' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 30 Sabado al 31 Domingo de Agosto 1879 Sing.ª 45

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	E¼SE	O	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"			
6	4	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	"	SSE	1.er Cte	5°
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	5	"	SE	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"		"	"
5	3	5	N SSE	"	"
6	3	5		"	"
7	3	5		"	"
8	3	5	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Varia.n al NO 27°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	45° 58'	N
Dif.ª de Lat.d	00" 11"	S
Lat.d llegada	45" 47"	N
Lat.d observ.ª	45" 45"	N
Dif.ª observ.ª	00" 02"	S
Suma de Lat.s	91" 43" 00"	
Latitud media	45" 51" 30"	
Long. salida	13° 24'	O S.F.
Dif.ª de Long.	1" 30"	E
Long. lleg.ª esti.ª	11" 54"	O
Long. Cron.º deduc	10" 53"	O
Dif.ª est.ª al O	1" 01" 00"	

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 62° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo espresado en la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio llamándose á las 8h el viento al 1.er Cte flojo y variable, ciñiendolo mura babor; á las 12h viento fresquito con chubascos de agua fuerte hasta las 16h que cesaron los chubascos y viramos en vuelta del N. Amaneció lo propio á las 18h viramos mura babor, volviendo los chubascos y sin mas que anotar llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ ℘n 52° 44' 0" S de poca confianza, y nos situamos en Lat y Long. anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 31 Domingo al 1 Lunes de Setiembre 1879 Sing.ª 46 **26**

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	SSE	1er Cte	5º
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"	SE¼S	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	SE	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 26º

CÀLCULO.

Latitud sal.da	45º 45' N
Dif.ª de Lat.d	00" 58" S
Lat.d llegada	44" 47" N
Lat.d observ.ª	44" 39" N
Dif.ª observ.ª	00" 18" S
Suma de Lat.s	90" 24" 00"
Latitud media	45" 12" 00"
Long. salida	11º 54' O de S. F.
Dif.ª de Long.	2" 00" E
Long. lleg.ª esti.ª	9" 54" O
Long. Cron.º deduc.	8" 53" O
Dif.ª est.ª al O	1" 01" 00"

A medio dia Baróm.º 769 Termóm.º 63º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con el viento fresquito y variable del 1er Cte, cielo y horizontes chubascosos, mar picada del ENE y todo aparejo, esceptuando las velas menores. Anocheció viento racheado y muy variable. Amaneció, cielo y horizontes cubiertos y con los demas términos espresados, llegamos al medio dia, que por claras se observó la Alt ap ☉ ⅌ 53º 28' 0" S y nos situamos por Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 1 Lunes al 2 Martes de Setiembre 187 Sing.a 47

H	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.on
1	4	"	SE	ENE	10°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	N	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variac.n al NO 26°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	44° 39' N
Dif.a de Lat.d	00" 42" N
Lat.d llegada	45" 21" N
Lat.d observ.a	45" 20" N
Dif.a observ.a	00" 01" S
Suma de Lat.s	89" 59" 00"
Latitud media	44" 59" 30
Long. salida	9° 54' O. S. F.
Dif.a de Long.	00" 22" O
Long. lleg.a esti.a	10" 16" O
Long. Cron.o	8" 27" O
Dif.a est.a al	O 1" 49" 00"

A medio dia Barom.o 769 Termóm.o 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Gobernando á todo ceñir por babor con el viento fresco del ENE, mar picada del mismo y gruesa del ESE, cielo y horizontes semi cubiertos y el aparejo anotado en la anterior singladura; principiamos la presente. Anocheció aferrando juanete y tomando una faja á la mayor. Amaneció cielo y horizontes claros, mar mas bonanza y así llegamos al medio dia que se observó la Alt ap ☉ [illegible] 57. 25' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 2 Martes al 3 Miércoles de Setiembre 1878 Sing.ª ~~27~~ 48

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 25°
1	3	5	N N E	Variable	5°	**CÀLCULO.**
2	3	5		1º y 2º C.te		Latitud sal.da 45° 20' N
3	3	5				Dif.ª de Lat.d 1" 14" N
4	3	5				Lat.d llegada 46" 34" N
5	3	5				Lat.d observ.ª 46" 35" N
6	3	5				Dif.ª observ.ª 00" 01" N
7	3	5				Suma de Lat.s 91" 55" 00"
8	3	5	"	"	"	Latitud media 45" 57" 30"
9	3	5				
10	3	5				
11	3	5				
12	3	5				
1	3	5				
2	3	5				Long. salida 10° 16' O de F
3	3	5				Dif.ª de Long. 00" 16" O
4	3	5	"	"	"	Long. lleg.ª esti.ª 10" 32" O
5	3	5				Long. Cron.º 8" 38" O
6	3	5				Dif.ª est.ª al O 1" 54" 00"
7	3	5				
8	3	5				
9	2	5	N ¼ N O	"	"	
10	2	5				
11	2	5				
12	3	5	E S E	"	"	

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º 65° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos mencionados al concluir la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció sin variación notable. Amaneció viento muy vario y mas al N E virando á las 23h de la vuelta del S y así llegamos al medio dia que se observó la Alt. ap. ☉ 50° 48' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 3 Miércoles al 4 Jueves de Setiembre 187 Sing.a 49

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	3	5	SE¼E	1er Cte	5°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5	ESE	"	"
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	3	5	SE¼E	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	ESE	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	E¼SE	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 25°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	46°35' N
Dif.a de Lat.d	00"08" S
Lat.d llegada	46"27" N
Lat.d observ.a	46"30" N
Dif.a observ.a	00"03" N
Suma de Lat.s	93"05" 00
Latitud media	46"32"30
Long. salida	10°32' O S.F.
Dif.a de Long.	2"14' E
Long. lleg.a esti.a	8"18" O
Long. Cron.o	6"28" O
Dif.a est.a al O	1"50" 00

A medio dia Baróm.° 764 Termóm.° 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, á todo ce-
ñir por babor el viento flojito y variable
del 1er Cte, marejadita del SE y N cielo
entre claros y horizontes arrumbados y to-
do aparejo largo. Anocheció viento fresqui-
to y muy variable en dirección. Amane-
ció, cielo y horizontes del 2º Cte muy a-
rrumbados, mar picada del SE y sin
mas que anotar llegamos al medio dia
que se observó la Altª ☉ m/m 50°31'
00" S y nos situamos en Lat y Long a-
notadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Setiembre 187_ Sing.a 28 50

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 23°
1	4	5	E¼SE	1o Cte	5°	**CÁLCULO.**
2	4	5				
3	4	5				Latitud sal.da 46°30' N
4	4	5				
5	4	5				Dif.a de Lat.d 00"28" N
6	4	5				Lat.d llegada 46"58" N
7	4	5				Lat.d observ.a 47"09" N
8	4	5	"	"	"	
9	4	5	S85°E	N	00°	Dif.a observ.a 00"11" N
10	4	5				Suma de Lat.s 93"39"00"
11	4	5				Latitud media 46"49"30"
12	4	5				
1	5	5				
2	5	5				
3	5	5				Long. salida 8°18' O S.F.
4	5	5	"	"	"	Dif.a de Long. 2"40" E
5	4	5		NNO		Long. lleg.a esti.a 5"38" O
6	4	5				
7	4	6				Long. Cron.o deduc 3"48" O
8	4	6				Dif.a est.a al O 1"50"00"
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.o 762 Termóm.o 63° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura en los propios terminos que concluimos la anterior. Anochecio cielo y horizontes cargado de neblina, viento flojo y variable y marejadita del NO. Amanecio sin mas novedad, y asi llegamos al medio dia que por una clara se observó la Alt ap ☉ ½m 49°30'00" S de poca confianza y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Setiembre 187[illegible] Sing.ª 51

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	S 72° E	N O	0°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"			
6	4	"			
7	2	5			
8	2	5	"		"
9	5	"		N O	
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5	"		"
5	5	"		S O	
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al N O 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	47° 09' N
Dif.ª de Lat.d	00" 08" N
Lat.d llegada	47" 17" N
Lat.d observ.ª	47" 11" N
Dif.ª observ.ª	00" 06" S
Suma de Lat.s	94" 20" 00
Latitud media	47" 10" 00
Long. salida	5° 38' O Ft.
Dif.ª de Long.	2" 44" E
Long. lleg.ª esti.ª	2" 54" O
Long. Cron.º deduc	1" 04" O
Dif.ª est.ª al	O 1" 50" 00

A medio dia Baróm.º 758 Termóm.º 62° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con viento flojito del N O, mar picada del mismo; cielo y horizontes neblinosos y todo aparejo. Anocheció viento fresco del O, mares picadas del N O y S O y gruesas del S E, aferrando las velas menores y cielo y horizontes del 3er Cte de muy mal cariz; á las 12' aferramos juanete, velacho alto y tomamos dos rizos á la mayor, no pudiendo aguantar vela, por trabajar mucho el buque por las susodichas mares gruesas y picadas. Amaneció aumentando la mar del S E, dando el buque fuertes cabezadas, viento duro del S O y cielo y horizontes muy oscuros; llegando al medio dia con fuertes chubascos, pudiendo por una da la observar la Alt.ª ☉ m 49° 06' S situándonos en Lat y Long dich

B. N.º 6

Librería de la Marina.

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Setiembre 187[illegible] Sing.a 52

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	7	"	ESE	OSO	00°
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5	A la disposicion del practico		
8	7	5	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"		SO	
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"	SE¼E	SSO	
4	8	"	"	"	"
5	6	"	Varios rumbos	"	"
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO 20°

CÀLCULO.

Latitud sal.da 47° 11' N
Dif.a de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.a " "
Dif.a observ.a " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida 2° 54' O.de P.
Dif.a de Long. " "
Long. lleg.a esti.a " "
Long. Cron.o " "
Dif.a est.a al " "

A medio dia Baróm.o 755 Termóm.o 63° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura, rolando el viento al OSO mas bonancible, calmando la mar del SE, cielo y horizontes cargado y el aparejo anotado, largando velacho alto y un rizo á la mayor; á las 4h calmó totalmente la mar del SE. y largamos todo aparejo con el mismo cariz y lloviendo; á las 6h se aclaró y avistamos un bote de practico viniendo á bordo immediatamente y seguimos el mismo rumbo. Anochecio lloviznando viento fresco y mar gruesa del SO á las 14h se avistó el faro de Isla Bella y á las 17h N-S con el mismo. Amanecio á las órdenes del practico, con el mismo viento, á las 22h 30' avistamos San Nazaire, consiguiendo fondear al medio dia sin novedad, no pudiendo tomar entrada, por ausencia del Director de sanidad. A. D. G.

Librería de la Marina.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Setiembre 1879 Sing.ª "

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8	A la disposicion del practico				
			"	"	"
9 10 11 12					
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al " "

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Barôm.º " " " Termôm.º " " "

ACAECIMIENTOS.

Salida de Sn Nazaire para Nantes.
Despues de haber cumplido en este primer punto 30ᵈ de cuarentena; en este dia á las 5ʰ con el practico á bordo y el auxilio del vapor remolcador, nos dirigimos á subir el rio Loire, para con destino en Nantes, consiguiendo fondear frente esta ciudad á las 10ʰ sin novedad, siendo admitidos al amanecer á libre platica.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Setiembre 1873 Sing.a 30

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al " "
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						
1 2 3 4						
5 6 7 8	A la disposicion del practico					
9 10 11 12			"	"	"	

CÀLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o " " " Termóm.o " " "

ACAECIMIENTOS.

Salida de Nantes con destino en Cádiz, con setenta toneladas lastre de arena.

En este dia á las 18h con el práctico á bordo y el ausilio de la ventolina del S O, nos dirigimos á bajar el rio Loire, quedando á las 16h 30' varados por falta de agua á 10 millas de nuestro punto de salida. A las 24h por haber llenado la marea quedamos á flote, y con el mismo viento bajamos el rio, consiguiendo fondear en Sn Nazaire, á las 5h del dia 13 sin novedad.

A. D. G.

Libreria de la Marina.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Setiembre 187[illegible] Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			A la disposicion del practico		
2					
3	4	"	O	N	00°
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	O¼SO	NNE	00°
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	47° 07' N
Dif.a de Lat.d	00" 53" S
Lat.d llegada	46" 14" N
Lat.d observ.a	45" 50" N
Dif.a observ.a	00" 24" S
Suma de Lat.s	92" 57" 00"
Latitud media	46" 28" 30"
Long. salida	3° 44' E d S.F.
Dif.a de Long.	3" 10" O
Long. lleg.a esti.a	00" 34" E
Long. Cron.o	00" 22" O
Dif.a est.a al E	00" 56" 00"

A medio dia Baròm.o 762 Termóm.o 60° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Salida de Sn Nazaire para nuestro destino.

Hoy por parecer de buen tiempo, al medio dia, empezamos á zarpar y largamos todo aparejo, con el viento fresquito del NE, dirigiendonos á franquear la barra, con el practico á bordo, hasta las 2h que nos despidió y á las 2h 20' nos situamos N-S con La Bandre y demorando Pillier al S 40° E correg, deduciendose Lat 47° 07' 00" N y Long E de S.F. 3° 44' 00" cuyo punto tomamos como de salida. Anocheció viento fresco del N, mar picada del ONO, aferrando las velas menores. Amaneció viento flojito, calmando la mar del ONO y largando todo aparejo, llegando al medio dia, que se observó Mer.a ☉ y/m 47° 02' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas. D.N.G.

Librería de la Marina

Del 15 Lunes al 16 Martes de Setiembre 1879 Sing.ª 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	O S O	N	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"		N N O	
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	3	5	S O ¼ S	4º Cte	5°
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	2	5			
2	2	5			
3	3	5	N O	3er Cte	5°
4	3	5	"	"	"
5	4	"	O S O	S	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"	"	"	"

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	45°50'	N
Dif.ª de Lat.d	1"02"	S
Lat.d llegada	44"48"	N
Lat.d observ.ª	45"04"	N
Dif.ª observ.ª	00"16"	N
Suma de Lat.s	90"54"	00"
Latitud media	45"27"	00"
Long. salida	01°34'	E. de S.F.
Dif.ª de Long.	1"20"	O
Long. lleg.ª esti.ª	00"46"	O
Long. Cron.º deduc	1"42"	O
Dif.ª est.ª al E	00"56"	00'

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento flojito del N, marejadita del mismo, cielo y horizontes con celages y todo aparejo; á las 4h se llamó el viento al 4º Cte y cielo y horizontes cubiertos. Anocheció lo mismo, á las 14h se llamó el viento al 3er Cte y viramos de la vuelta del N. Amaneció viento fresquito del S. cielo y horizontes entre-cubiertos, mar gruesa del N O y así llegamos al medio dia, que por claras se observó la Altª ☉ m 47° 25' 01" S de poca confianza y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 16 Martes al 17 Miercoles de Setiembre 1879 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1	3	5	O¼SO	3er Cte	5°	**CÁLCULO.**
2	3	5				Latitud sal.da 45° 04' N
3	3	5				Dif.ª de Lat.d " "
4	3	5				Lat.d llegada " "
5	4	"	SO¼O	2º Cte	00°	Lat.d observ.ª " "
6	4	"				Dif.ª observ.ª " "
7	4	5				Suma de Lat.s " "
8	4	5				Latitud media " "
9	5	5				
10	5	5				
11	6	"				
12	6	"	"	"	"	
1	6	5				Long. salida 00° 46' O S.F.
2	6	5				Dif.ª de Long. " "
3	6	5				Long. lleg.ª esti.ª " "
4	6	5				Long. Cron.º " "
5	5	5	"	1er Cte	"	Dif.ª est.ª al " "
6	5	5				
7	5	"	Por practica			
8	5	"				
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º 758 Termóm.º 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con el viento flojito y variable el anotado, mar gruesa del N O. cielo y horizontes entrecubiertos y todo aparejo, principiamos esta singladura; á las 4h se llamó el viento al 2º Cte y siguió refrescando y así anocheció, pasando la noche con viento fresquito. Amaneció viento al 1er Cte calmoso; á las 17h 30' se avistó la costa; á las 8h 30' estabamos E-O con las Islas Sizargas distancia 13 millas y siguiendo rumbo para doblar Cº Finisterre, llegamos al medio dia E-O con Cº Villano distancia 3 millas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del *17 Miércoles* al *18 Jueves* de *Setiembre 1875* Sing.ª *4*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10			*Por práctica*		
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al *N O 20°*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º *759* Termóm.º *65° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente; á las 5h estabamos E.O con Cabo Finisterre. Anocheció viento flojito del 1er Cte, marejadita del mismo y á la vista de las farolas de Co Corrubedo é Islas Cíes. Amaneció en los propios términos á las 20h se quedó calma, y así llegamos al medio día, que se observó la Alt. ap. ☉ ℳ 50° 08' 00" S y demorando Viana al N 73° E corregido, deduciéndose Lat 41° 34' 00" N y Long O de S. F. 3° 03' 00".

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Setiembre 1879 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12			Por practico		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"

	°	'
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o 66° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Seguimos esta singladura, estando en calma con poca ventolina del N, mareyadita del N N E, cielo y horizontes calimosos. Anocheció ventolinas variables de todos Ctes, pasando la noche sin novedad. Amaneció ventolina del 2.º Cte, ciñiendola mura babor; á las 23h roló al 3.º y viramos mura estribor, llegando asi al medio dia casi calma y sin ver la costa, observando la Alt. ap. ☉ [illegible] 50°25'00" S deduciendose Lat 40°54' [illegible]

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Setiembre 1879 Sing.ª 6

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4						CÁLCULO. Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " " / Lat.d llegada " " / Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12			Por practica			Dif.ª observ.ª " " / Suma de Lat.s " " / Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " / Long. lleg.ª esti.ª " " / Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º 65° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion en el modo que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio ventolina del 4.º Ote, pasando la noche casi calma. Amanecio en iguales terminos, cielo y horizontes calimosos llegando al medio dia, sin ver la costa y siguiendo por practica, que se observó la Alt ap. ☉ ᵐ/ₘ 50° 54' 00" S deduciendose Lat 40° 02' 00" N.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del *20 Sabado* al *21 Domingo* de *Setiembre 187[illegible]* Sing.ª *7*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al *N O 20°*
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° ' Dif.ª de Lat.d " "
5 6 7 8						Lat.d llegada " " Lat.d observ.ª " " Dif.ª observ.ª " "
9 10 11 12			*Por practica*			Suma de Lat.s " " Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " Long. lleg.ª esti.ª " " Long. Cron.º " " Dif.ª est.ª al " "
9 10 11 12						

A medio dia Baróm.º *764* Termóm.º *68° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con la ventolina del N, mar gruesa del N N O, cielo y horizontes calimosos y todo aparejo; á las 4h 30' se avistaron los Farallones é Islas Berlingas, demorando ambos al S 35° E correg.do Anochecio siendo fresquito el susodicho; á las 8h estabamos E-O con Berlingas dist. 12 millas; á las 14h 30' E-O con Cabo Roca, cielo y horizontes cubiertos y asi amanecio en los propios terminos estando á las 18h E-O con C.º Espichel dist. 15 millas y asi llegamos al medio dia en demanda de C.º Sn Vicente y se observó la Alt.ª ap.te ☉ m 52° 45' 08" S deduciendose Lat 37° 47' 08" N.

D. N. G.

Libreria de la Marina

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20'
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da º '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " " / Lat.d llegada " " / Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12			Por practica			Dif.ª observ.ª " " / Suma de Lat.s " " / Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida º '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " / Long. lleg.ª esti.ª " " / Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 70º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con viento fresquito del N, mar muy gruesa del N N O. cielo y horizontes arrumbados y todo aparejo, principiamos esta singladura; á las 7h se avistó el faro de Cº Sn Vicente, gobernando en su demanda. Anocheció estando á las 8h 45' E-O con dicho cabo á corta distancia. Amaneció viento calmoso del 3er Cte; á las 19h estabamos N-S con Cº Sta Maria, quedándose casi calma, mar bella y sin mas novedad llegamos al medio dia demorando Cº Sta Maria al N 40º O corregido. distancia como 10 millas

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Setiembre 1875 Sing.ª 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " " Lat.d llegada " " Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12			Por practica			Dif.ª observ.ª " " Suma de Lat.s " " Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " Long. lleg.ª esti.ª " " Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Barôm.º 763 Termóm.º 68° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura, en los propios terminos que continuamos la anterior. Anocheció viento flojo del 4º Cte, mar llana y cielo y horizontes calimosos; á las 13h se quedó calma y asi pasamos la noche. Amaneció de igual conformidad, hasta las 21h que entró viento flojito al 1er Cte y lo ceñimos mura babor, llegando asi al medio dia, que sin ver la costa, se observó la Altª ap. ☉ Lim 53°12'00" S deduciendose Lat 36°34'00" N

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del *23 Martes* al *24 Miércoles* de *Setiembre 187[illegible]* Sing.ª *10*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3			*Por practica*		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al *N O 20°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º *" " "* Termóm.º *" " "*

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con viento flojito del 1º Cte, mar llana y cielo y horizontes neblinosos; á las 1h 30' se llamó el viento al 4º Cte y se avistó la costa y faro de Chipiona, luego Rota y la ciudad de Cádiz, siguiendo por práctica en direccion al citado puerto, hasta las 3h 30' en que estando ya dentro de las Puercas, vino el práctico á bordo y como forzoso tuvimos que tomarlo, pudiendo conseguir á su disposicion el fondeadero de Cádiz, á las 4h sin novedad siendo admitidos por sanidad á libre plática.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 5 Miercoles al 6 Jueves de Noviembre 187 Sing.ª 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5	4	"	OSO	SE	00°
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"	"	"	"
1 p.m.	7	"			
2	7	"		ESE	
3	7	"			
4	7	"			
5	6	5			
6	6	5		E	
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	36°34' N
Dif.ª de Lat.d	1"30" S
Lat.d llegada	35"04" N
Lat.d observ.ª	" " " "
Dif.ª observ.ª	" " " "
Suma de Lat.s	71"38" 00
Latitud media	35"49" 00
Long. salida	00°05' O S. F.
Dif.ª de Long.	2"00" O
Long. lleg.ª esti.ª	2"05" O
Long. Cron.º	" " " "
Dif.ª est.ª al	" " " "

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 68° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Salida de Cádiz con destino á Rio Grande y cargamento de sal.

En este dia al parecer de buen tiempo, á las 2h 30' empezamos á levar ánclas y á las 4h dimos vela, con el viento fresco del ESE. sin practico á bordo, dirigiendonos por practica al canal entre Puercas y Diamante; á las 4h 30' largamos todo aparejo y nos situamos N-S con el faro de Cadiz, cuyo punto tomamos como de salida. Arreció viento fescaron del ESE mar gruesa del S y cielo y horizontes celajosos. Amaynó viento á menor, mar del E y cielo y horizontes chubascosos, y asi llegamos al medio dia que no hubo observacion, por estar el cielo cubierto, y nos situamos en Lat y Long. anotadas en la tablilla. S. N. G.

Del 6 Jueves al 7 Viernes de Noviembre 187 Sing.a 2

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	O.S.O	E	00°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35°04' N
Dif.a de Lat.d	1"34" S
Lat.d llegada	33"30" N
Lat.d observ.a	33"24" N
Dif.a observ.a	00"06" S
Suma de Lat.s	68"28"00"
Latitud media	34"14"00"
Long. salida	2°15' O S.F.
Dif.a de Long.	2"05" O
Long. lleg.a esti.a	4"10" O
Long. Cron.o	4"27" O
Dif.a est.a al E	00"17"00"

A medio dia Baróm.o 766 Termóm.o 70 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento anotado, muy variable tanto en fuerza como en direccion, mar gruesa del E y cielo y horizontes cubiertos. Anocheció sin ninguna variacion notable. Amaneció viento fresquito, cielo y horizontes calimosos, y con los demas términos espresados, llegamos al medio dia, que se observó la Alt ap ☉ ... 40°08'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 9 Domingo al 10 Lunes de Noviembre 1879 Sing.ª 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	5	SO¼S	2º Cte	00º
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	"	"	"	Calma	.
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			"
1	1	5	SO¼S	4º Cte	"
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	"			
6	2	"			
7	2	5			
8	2	5	"		.
9	1	5		1º Cte	
10	1	5			
11	1	"			
12	1	"			

Varia.n al NO 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30º30' N
Dif.ª de Lat.d	00"29" S
Lat.d llegada	30"01" N
Lat.d observ.ª	29"55" N
Dif.ª observ.ª	00"06" S
Suma de Lat.s	60"25"00"
Latitud media	30"12"30"
Long. salida	6º13' O Stª
Dif.ª de Long.	00"18" O
Long. lleg.ª esti.ª	6"21" O
Long. Cron.º	6"47" O
Dif.ª est.ª al E	00"26"00"

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º 74º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura como espresa la anterior; á las 4h se quedó calma y así anocheció entrando á las 12h ventolina al 4º Cte, mar gruesa del ONO y cielo y horizontes calimosos. Amaneció en iguales términos y sin mas que anotar llegamos al medio dia que se observó la altª ap. ☉ 42º45'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 10 Lunes al 11 Martes de Noviembre 187 Sing.ª 386

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	1	"	S 40° O	1er bte	0°
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	5			
6	1	5			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"		"	"
5	1	"	N O	2º bte	6°
6	1	"			
7	2	5			
8	2	5			
9			Por practica		
10					
11					
12					

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	29° 55' N
Dif.ª de Lat.d	" "
Lat.d llegada	" "
Lat.d observ.ª	" "
Dif.ª observ.ª	" "
Suma de Lat.s	" "
Latitud media	" "
Long. salida	6° 21' O S.F.
Dif.ª de Long.	" "
Long. lleg.ª esti.ª	" "
Long. Cron.º	" "
Dif.ª est.ª al	" "

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 71° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con la ventolina al 1er bte, mar gruesa del ONO y cielo y horizontes calimosos, principiamos esta singladura. Anocheció quedándose calma á las 12h, hasta al amanecer que entró ventolina al 2º bte y la ceñimos por babor, avistando las Islas Lanzarote y sus inmediatas; á las 20h viramos sobre estribor y por comprobar los cronómetros nos situamos por marcaciones á Alegranza S 70° O, Graciosa S 40° O y Lanzarote S 25° O ambos corregidos, resultando ningun error al Crono. Losada y 32' al E, el crono. Taurand, siguiendo despues por practica, llegamos al medio, demorando la roca del E al S 50° O correg. distancia como 1'5 millas. D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 11 Martes al 12 Miercoles de Noviembre 1872 Sing.ª 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12			Por practica			

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.n	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 73° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con ventolina al 3.er Cte, mar gruesa del O N O y cielo y horizontes calimosos; á las 2h se quedó calma y asi anocheció pasando la noche sin novedad. Amaneció entrando viento fresquito del S O ciñiendolo mura babor; á las 18h viramos mura estribor y asi seguimos sobre bordos cerca de la costa de la Isla Lanzarote; á las 20h avistamos la ciudad de Arrecife, determinando fondear en aquel fondeadero por ser el viento contrario, pudiéndolo conseguir al concluir esta singladura, sin novedad.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 12 Miercoles al 13 Jueves de Noviembre 187 Sing.a 398

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12			Por practica		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o 74° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura fondeado en el fondeadero del quebrado de Arrecife de Lanzarote con el viento fresquito del S O; á las 4h 30' por calmar algo el viento nos pusimos á la vela y ceñimos mura estribor. Anocheció rolando el viento al N O. gobernando por practica; á las 12h se llamó al 1er Cte flojo y así pasamos la noche. Amaneció casi calma, estando á la vista por estribor, de la Isla Fuerteventura, llegando al medio día que se observó la Alt ap ☉ mn = 43°41'00" S, demorando Punta N de dicha Isla al N 15° O y Punta S al S 80° O corregido, deduciéndose Lat N 28° 10'00" y Long O de S. F. 7°25'00". D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 13 Jueves al 14 Viernes de Noviembre 1879 Sing.ª 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 19°
1			Por practica			**CÁLCULO.**
2						
3						Latitud sal.da ° '
4						Dif.ª de Lat.d " "
5						Lat.d llegada " "
6						Lat.d observ.ª " "
7						Dif.ª observ.ª " "
8						Suma de Lat.s " "
9						Latitud media " "
10						
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.ª de Long. " "
5						Long. lleg.ª esti.ª " "
6						Long. Cron.º " "
7						Dif.ª est.ª al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º 765 Termóm.º 72° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura como concluimos la anterior. Anocheció entrando viento flojito del ENE, gobernando por practica en vista de la Ysla Fuerteventura. Amaneció llamándose el viento al E, marejadita del mismo y todo aparejo; á las 18'30' izamos los volantes de babor y así llegamos al medio dia que se observó la Alt ap ☉ ½ 44°18'00" S, demorando punta S de la Ysla Fuerteventura al N 5° O corregido, deduciéndose Lat N 27°27'00" y long O de S.F. 8°11'00", cuyo punto tomamos como de salida.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 14 Viernes al 15 Sabado de Noviembre 187 Sing.^a 10/10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	4	"	S 62° O	E N E	00°
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5		E	
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.^n al N O 19°

CÀLCULO.

Latitud sal.^da	N 27° 27' 00"
Dif.^a de Lat.^d	S 1" 43" 00"
Lat.^d llegada	N 25" 44" 00
Lat.^d observ.^a	N 25" 39" 00
Dif.^a observ.^a	S 00" 05" 00
Suma de Lat.^s	53" 06" 00
Latitud media	26" 33" 00
Long. salida	O 8° 11' 00" S. H.
Dif.^a de Long.	O 1" 47" 00
Long. lleg.^a esti.^a	O 9" 58" 00
Long. Cron.^o	O 10" 00" 00
Dif.^a est.^a al	E 00" 02" 00

A medio dia Baróm.° 763 Termóm.° 74° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció viento fresquito el anotado, marejadita del mismo y cielo y horizontes entreaubiertos. Amaneció de igual conformidad, llegando al medio día que se observó la Alt ap ☉ j/m 45° 41' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 15 Sabado al 16 Domingo de Noviembre 187_ Sing.ª 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 19°
1	6	"	S O ¼ O	E	00°	CÁLCULO.
2	5	"				Latitud sal.da 25° 39' N
3	5	"				Dif.ª de Lat.d 1" 28" S
4	5	"				Lat.d llegada 24" 11" N
5	5	"				Lat.d observ.n 24" 07" N
6	5	"				Dif.ª observ.ª 00" 04" S
7	5	"				Suma de Lat.s 49" 46" 00
8	5	"	"	"	"	Latitud media 24" 53" 00"
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				Long. salida 9° 58' O
12	5	5				Dif.ª de Long. 1" 14" O
1	6	"				Long. lleg.ª esti.ª 11" 12" O
2	6	"				Long. Cron.º 11" 21" O
3	6	"				Dif.ª est.ª al E 00" 09" 00
4	6	"	"	"	"	
5	5	"		S E		
6	5	"				
7	4	5				
8	4	5				
9	2	"		3er Cte		
10	2	"				
11	1	"				
12	1	"				

A medio dia Barôm.º 761 Termóm.º 75° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos este medio dia con el viento flojito el anotado, marejadita del mismo y gruesa del N O, cielo y horizontes entre-cubiertos y todo aparejo con volantes á babor. Anocheció sin ninguna variacion. Amaneció rolando el viento al S E flojo y luego ventolina al 3er Cte, mar muy gruesa del E y N O y asi llegamos al medio dia que se observó la Altap ☉ m/m 46° 57' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 16 Domingo al 17 Lunes de Noviembre 1878 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	3	"	S 40° O	4º Cte	5°
5	3	"			
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	4	5	S 50° O	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	2	5	"	1er Cte	00°
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al NO 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	24° 07' N
Dif.ª de Lat.d	1" 17" S
Lat.d llegada	22" 50" N
Lat.d observ.ª	22" 38" N
Dif.ª observ.ª	00" 12" S
Suma de Lat.s	46" 45" 00"
Latitud media	23" 22" 30"
Long. salida	11° 12' O de A
Dif.ª de Long.	00" 38" O
Long. lleg.ª esti.ª	11" 50" O
Long. Cron.º	12" 00" O
Dif.ª est.ª al	E 00" 10" 00"

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 74° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente; á las 8h entró viento flojito del 4º Cte y lo ceñimos por estribor. Anocheció viento fresquito y muy variable, pasando la noche sin novedad. Amaneció lo propio; á las 20h calmó el viento llamándose al 1º Cte y asi llegamos al medio dia casi calma, que se observó la Altap ☉ m 48° 11' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 17 Lunes al 18 Martes de Noviembre 1878 Sing.a 13

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	2	"	SO	4º cte	00º
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	5		1º cte	
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"			
1	1	5			
2	1	5			
3	1	"			
4	1	"	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Varia.n al NO 19º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22º38' N
Dif.a de Lat.d	00"42" S
Lat.d llegada	21"56" N
Lat.d observ.a	22"01" N
Dif.a observ.a	00"05" N
Suma de Lat.s	44"39"00"
Latitud media	22"19"30"
Long. salida	11º50' O
Dif.a de Long.	00"23" O
Long. lleg.a esti.a	12"13" O
Long. Cron.o	12"10" O
Dif.a est.a al O	00"03"00"

A medio dia Baróm.o 762 Termóm.o 75º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con calma y sin gobierno, mar muy gruesa del NO, cielo y horizontes entre-claros y marejadita del NE, principiamos esta singladura. Anochecio ventolina del 4º cte llamandose luego al 1º floja y asi pasamos la noche. Amanecio viento flojito el anotado, izando los volantes de babor, llegando asi al medio dia abiertos por esta banda, que se observo la Altap ☉ Ym 48º33'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 18 Martes al 19 Miercoles de Noviembre 187 Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	S 40° O	1er C.te	00°
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5			
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	5	"	S O ¼ S	"	"
4	5	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al N O 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	22° 01' N
Dif.a de Lat.d	1" 40" S
Lat.d llegada	20" 21" N
Lat.d observ.a	20" 02" N
Dif.a observ.a	00" 19" S
Suma de Lat.s	42" 03" 00"
Latitud media	21" 01" 30"
Long. salida	12° 13' O. S.F.
Dif.a de Long.	00" 34" O
Long. lleg.a esti.a	12" 47" O
Long. Cron.o	12" 46" O
Dif.a est.a al O	00" 01" 00"

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 74° Flahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura como concluimos la anterior. Anocheció viento muy variable tanto en fuerza como en dirección, pasando sin novedad la noche. Amaneció en iguales términos, llegando así al medio día que se observó la Alt ap ☉ ℳ 50° 18' 00" S, situándonos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 19 Miércoles al 20 Jueves de Noviembre 1879 Sing.ª 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Variaⁿ al N O 19°
1	5	"	SO¼S	NE	00°	**CÁLCULO.**
2	5	"				
3	5	"				Latitud sal.da 20°02' N
4	5	"				
5	5	"				Dif.ª de Lat.d 2"25" S
6	5	"				Lat.d llegada 17"37" N
7	5	5				Lat.d observ.ª 17"39" N
8	5	5	"	"	"	
9	6	5				Dif.ª observ.ª 00"02" N
10	6	5				Suma de Lat.s 37"41" 00
11	6	5				Latitud media 18"50"30
12	6	5	"	"	"	
1	6	5				
2	6	5				
3	6	5				Long. salida 12°47' O Sf.
4	6	5	"	"	"	
5	7	"				Dif.ª de Long. 00"39" O
6	7	"				Long. lleg.ª esti.ª 13"26" O
7	7	5				Long. Cron.º 13"28" O
8	7	5				Dif.ª est.ª al E 00"02" 00
9	7	"				
10	7	"				
11	7	"				
12	7	"				

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 78° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura con el viento pequito del NE, marejadita del mismo y gruesa del NO, cielo y horizontes semi-cubiertos y todo aparejo con volantes á babor. Ano checió viento fresco y demas terminos espresados. Amaneció sin mas variacion llegando asi al medio dia que se observó la Alt. ap. ☉ 1/m 52°27'00" S y nos situamos en Lat. y Long. anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	SO¼S	NE	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	17°39'	N
Dif.a de Lat.d	2"26"	S
Lat.d llegada	15"13"	N
Lat.d observ.a	15"05"	N
Dif.a observ.a	00"08"	S
Suma de Lat.s	32"44"	00"
Latitud media	16"22"	00"
Long. salida	13°26'	O St.
Dif.a de Long.	00"40"	O
Long. lleg.a esti.a	14"06"	O
Long. Cron.o deduc	14"08"	O
Dif.a est.a al E	01"02"	00"

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o 76° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del modo espresado en la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció cielo y horizontes cubiertos y viento fresco. Amaneció sin mas novedad, llegando asi al medio dia que por claras se observó la Alt ap approx. ☉ por 54° 48' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 21 Viernes al 22 Sabado de Noviembre 1878 Sing.a 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 19°
1	5	5	S 40° O	N E	00°	**CÁLCULO.**
2	5	5				
3	5	"				Latitud sal.da 15° 05' N
4	5	"				Dif.a de Lat.d 1" 43" S
5	5	"				Lat.d llegada 13" 22" N
6	5	"				
7	5	"				Lat.d observ.a 13" 00" N
8	5	"	"	"	"	Dif.a observ.a 00" 22" S
9	5	"				
10	5	"				Suma de Lat.s 28" 05" 00"
11	5	"				Latitud media 14" 02" 30"
12	5	"				
1	5	"				
2	5	"				
3	4	5				Long. salida 14° 06' O de S. F.
4	4	5	"	"	"	Dif.a de Long. 00" 40' O
5	4	"		E N E		Long. lleg.a esti.a 14" 46" O
6	4	"				
7	4	"				Long. Cron.o 14" 46" O
8	4	"				Dif.a est.a al 00" 00" 00"
9	3	5				
10	3	5				
11	3	5				
12	3	5				

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o 81° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresquito y variable, el anotado, marejadita del mismo, cielo y horizontes casi cubiertos y todo aparejo con volantes á babor. Anochecio lo mismo. Amanecio viento á menor y mas al E, cielo semi-cubierto y horizontes arrumbados, llegando asi al medio dia que se observo la Alt. ☉ m 56°40'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 22 Sabado al 23 Domingo de Noviembre 1879 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	5	S 40° O	E N E	00°
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	2	"			
8	2	"	"		"
9	1	"		1er Cte	
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	5			
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5	"	"	"
5	2	"			
6	2	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5			
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al N O 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	13° 00' N
Dif.a de Lat.d	00" 47" S
Lat.d llegada	12" 13" N
Lat.d observ.a	12" 00" N
Dif.a observ.a	00" 13" S
Suma de Lat.s	25" 00" 00
Latitud media	12" 30" 00
Long. salida	14° 46' O S.F.
Dif.a de Long.	00" 19" O
Long. lleg.a esti.a	15" 05" O
Long. Cron.o	15" 20" O
Dif.a est.a al	E 00" 15" 00

A medio dia Barôm.o 760 Termóm.o 82° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variación á la anterior principiamos esta singladura. Anocheció ventolina al 1er Cte muy variable. Amaneció de igual conformidad, llegando asi al medio dia que se observó la A.M. ap. ☉ ℳ 57° 27' 00" S situándonos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 23 Domingo al 24 Lunes de Noviembre 1878 Sing.ª 19

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 18°
1	3	"	S 40° O	1.er C.te	00°	**CÁLCULO.**
2	3	"				
3	3	"				Latitud sal.da 12° 00' N
4	3	"				Dif.ª de Lat.d 01" 54" S
5	2	5				Lat.d llegada 11" 06" N
6	2	5				Lat.d observ.ª 10" 56" N
7	2	5				Dif.ª observ.ª 01" 10" S
8	2	5				Suma de Lat.s 22" 56" 00
9	2	5				Latitud media 11" 28" 00"
10	2	5				
11	3	"				
12	3	"				
1	2	5	S O ¼ O	2.º C.te	5°	
2	2	5				
3	2	5				Long. salida 15° 05' O S.F.
4	2	5				Dif.ª de Long. 01" 35" O
5	2	5				Long. lleg.ª esti.ª 15" 40" O
6	2	5				Long. Cron.º deduc 15" 55" O
7	2	5				Dif.ª est.ª al E 00" 15" 00"
8	2	5				
9	3	"				
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				

A medio dia Baróm.º 759 Termóm.º 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con viento flojito y variable del 1.er C.te, marejadita del N O, cielo semi-cubierto y horizontes muy cargados. Anocheció llamandose á las 12 el viento al 2.º C.te variable, ciñiendolo por babor. Amaneció con algunos chubasquillos y sin mas novedad llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ [illegible] 58° 18' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 24 Lunes al 25 Martes de Noviembre 187[illegible] Sing.ª 20

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO 18°
1	4	"	S 40° O	4º Cte	5°	CÁLCULO.
2	4	"				Latitud sal.da 10°56' N
3	4	"				Dif.ª de Lat.d 00"47" S
4	4	"				Lat.d llegada 10"09" N
5	3	"				Lat.d observ.ª 9"55" N
6	3	"				Dif.ª observ.ª 00"14" S
7	2	"				Suma de Lat.s 20"51" 00"
8	2	"	"		"	Latitud media 10"25" 30"
9	"	"		Calma		
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				
1	"	"				
2	"	"				
3	"	"				Long. salida 15°40' O de P.
4	"	"				Dif.ª de Long. 00"17" O
5	3	5	S 40° O	4º Cte	00°	Long. lleg.ª esti.ª 15"57" O
6	3	5				Long. Cron.º 16"10" O
7	3	5				Dif.ª est.ª al E 00"13" 00"
8	3	5				
9	2	5	"	1º Cte	"	
10	2	5				
11	2	5				
12	2	5				

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura llamóse el viento al 4º Cte, viajando de la vuelta del S. con los mismos términos anotados en la anterior. Anocheció quedándose calma y así pasamos la noche. Amaneció entrando viento flojito al 4º Cte variable, rolando luego al 1º y gobernando al rumbo anotado, llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ m/m 59°07'00" S, estuviándonos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 25 Martes al 26 Miercoles de Noviembre 1878 Sing.ª 21

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	S 40° O	N E	01°
2	3	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"		"
9	6	5		1º al 2º Cte	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"			
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	4	5		E	
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al N O 18°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	9° 55' N
Dif.ª de Lat.d	1" 58" S
Lat.d llegada	7" 57" N
Lat.d observ.ª	7" 49" N
Dif.ª observ.ª	00" 08" S
Suma de Lat.s	17" 44" 00
Latitud media	8" 52" 00
Long. salida	15° 57' O S.F.
Dif.ª de Long.	00" 49" O
Long. lleg.ª esti.ª	16" 46" O
Long. Cron.º deduc.	16" 59" O
Dif.ª est.ª al E	00" 13" 00

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 82° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con viento flojito del NE, marejadita del S y del E, cielo y horizontes arrumbados y todo aparejo. Anocheció viento fresquito y variable del 1º al 2º Cte, cielo y horizontes muy cargados de todos Ctes, chubasqueando y relampagueando. Amaneció con un continuo chubasco de agua y viento, mares contrastadas del S, SO y NE, arriando la mayor; hasta las 20h en que cesaron los chubascos y quedó cielo entre-claro y horizontes cargados, con el viento al E; llegando así al medio dia que se observó la Alt.ª ☉ m/m 61° 02' 00" S situándonos en Lat. y Long. Crono deducida; anotadas. D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 26 Miércoles al 27 Jueves de Noviembre 187[illegible] Sing.a 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	SO	ENE	00°
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"			
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"		NE	
11	5	"			
12	5	"			
1	3	5			
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al NO 17°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	7°49' N
Dif.a de Lat.d	1"20" S
Lat.d llegada	6"29" N
Lat.d observ.a	" " "
Dif.a observ.a	" " "
Suma de Lat.s	14"18"00"
Latitud media	7"09"00
Long. salida	16°46' O S.F.
Dif.a de Long.	00"43" O
Long. lleg.a esti.a	17"29" O
Long. Cron.o	17"12" O
Dif.a est.a al O	00"17"00

A medio dia Baróm.o 759 Termóm.o 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales terminos que concluimos la anterior singladura principiamos la presente. Anochecio viento muy variable en fuerza y direccion, mares picadas del SE, S y ENE y cielo entre claro y horizontes chubascosos. Amanecio en igual conformidad, hasta las 22h30' que con un chubasco roló el viento al SO, lloviendo y asi llegamos al medio dia volviendo el viento al NE, no habiendo observacion por estar el cielo cubierto, situándonos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 27 Jueves al 28 Viernes de Noviembre 187[illegible] Sing.ª 23

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	S 56° O	1er Cte	00°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"			
6	3	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			
1	2	5			
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	"	"		Calma	
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al NO 17°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	6°29' N
Dif.ª de Lat.d	00"50" S
Lat.d llegada	5"39" N
Lat.d observ.ª	5"18" N
Dif.ª observ.ª	00"21" S
Suma de Lat.s	11"47" 00
Latitud media	5"53"30
Long. salida	17°29' O [illegible]
Dif.ª de Long.	00"34" O
Long. lleg.ª esti.ª	18"03" O
Long. Cron.º	17"57" O
Dif.ª est.ª al O	00"06" 00

A medio dia Barôm.º 759 Termóm.º 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á este medio dia con la ventolina flojá dy variable del 1er Cte, mares gruesas del SE. S y E, cielo cubierto y horizontes chubascosos y solo el aparejo de proa. Anocheció con varios chubascos del SE. quedándose calma á intervalos, mares gruesas y contrastadas de todos lados. Amaneció cielo entre claro y horizontes chubascosos, mares dichas, llegando así al medio dia con calma sin gobierno, fuertes valances y temperatura elevada; habiendo observado la Alt. ☉ ℳ 63°11'00" S. situándonos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	2	5	SO¼O	SSE	5°
4	2	5			
5	"	"			
6	"	"			
7	2	"			
8	2	"	"	"	"
9	2	5			
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"			
1	"	"	"	Calma	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	2	5	O¼SO	S	5°
6	2	5			
7	2	"			
8	2	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	2	"	SO	E	00°
12	2	"	"	"	"

Varia.n al NO 17°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	5° 18' N
Dif.a de Lat.d	00" 21" S
Lat.d llegada	4" 57" N
Lat.d observ.a	" " "
Dif.a observ.a	" " "
Suma de Lat.s	10" 15" 00"
Latitud media	5" 17" 30"
Long. salida	18° 03' O de C.
Dif.a de Long.	00" 22" O
Long. lleg.a esti.a	18" 25" O
Long. Cron. deduc.	18" 19" O
Dif.a est.a al O	00" 06" 00"

A medio dia Baróm.° 761 Termóm.° 82 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura como espresa la anterior; á las 2h sobre un chubasco entró la ventolina al SSE y amuramos babor, quedándose luego calma. Anocheció con chubascos del 2º Cte de mucha agua y algun viento, pasados los cuales calma y sin gobierno, cielo entre-claros y solo el aparejo de proa. Amaneció sin variacion hasta las 22h que entró la ventolina al E, cesando los chubascos y gobernando al rumbo anotado, llegamos al medio dia que no hubo observacion por estar cubierto el cielo y nos situamos en Lat y Long Crono deducida; anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 29 Sabado al 30 Domingo de Noviembre 1879 Sing.ª 25

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO 17°
1	2	"	S 50° O	1ᵉʳ Cte	00°	**CÁLCULO.**
2	2	"				
3	2	5				Latitud sal.da 4°57' N
4	2	5				Dif.ª de Lat.d 00"55" S
5	2	5				Lat.d llegada 4"02" N
6	2	5				Lat.d observ.ª 4"40" N
7	3	"				Dif.ª observ.ª 00"38" N
8	3	"	"	"	"	Suma de Lat.s 9"37"00"
9	2	5				Latitud media 4"48"30
10	2	5				
11	2	"				
12	2	"				
1	3	"				
2	3	"				
3	3	"				Long. salida 18°25 O Ast.
4	4	"				
5	4	"	"	"	"	Dif.ª de Long. 00"34" O
6	3	"	S O	"	"	Long. lleg.ª esti.ª 18"59" O
7	3	"				
8	2	5				Long. Cron.º 18"44" O
9	2	5				Dif.ª est.ª al O 00"15"00"
10	3	"				
11	3	"				
12	3	"				
	2	5				
	2	5				

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura con el viento flojo al 1ᵉʳ Cte, mares picadas del SE, S y E, cielo y horizontes chubascosos y solo el aparejo de proa. Anochecio con algunos chubasquillos del SE y mares muy picadas las mencionadas. Amanecio cielo claro y horizontes chubascosos y lo demas espresado llegamos al medio dia que se observó la A.ª del ☉ ᵐᵉ 63° 28' 00" S y nos situamos en lat y long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 30 Domingo al 1 Lunes de Diciembre 187 Sing.a 28

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	5	S 50° O	1.er Cte	00°
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5			
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"	"		"
9	3	5		2.º Cte	
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	3	"	S O ¼ O	"	5°
2	3	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"	O S O	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al N O 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4 °40' N
Dif.a de Lat.d	00 "50" S
Lat.d llegada	3 "50" N
Lat.d observ.a	3 "57" N
Dif.a observ.a	00 "07" N
Suma de Lat.s	8 "37" 00
Latitud media	4 "18" 30
Long. salida	18 °59' O de S. F.
Dif.a de Long.	00 "47" O
Long. lleg.a esti.a	19 "46" O
Long. Cron.o deduc.	19 "31" O
Dif.a est.a al O	00 "15" 00

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o 82 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que concluimos la anterior, principiamos la presente singladura. Anocheció con turbonadas en el 2.º Cte y algunos chubascos del mismo, que lo ceñimos amura babor. Amaneció cielo y horizontes cubiertos, mares picadas del S y N E y chubasqueando, llegando así al medio día que se despejó algo el cielo y por claras pudimos observar la Alt.a ap.te ☉ mer. 64° 02' 00" S situándonos en Lat. y Long. Crono deducida, anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del *1 Lunes* al *2 Martes* de *Diciembre 1873* Sing.ª *27*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	5	O S O	S O	5º
2	3	5			
3	3	"			
4	3	"	"	"	"
5	2	5			
6	2	5			
7	"	"			
8	"	"	"	Calma	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	5	"	S O	2º Cte	00º
9	3	"			
10	3	"			
11	2	"			
12	2	"			

Varia.n al *N O 16º*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	3º 57' N
Dif.ª de Lat.d	00" 23" S
Lat.d llegada	3" 34" N
Lat.d observ.ª	" " " "
Dif.ª observ.ª	" " " "
Suma de Lat.s	7" 31" 00
Latitud media	3" 45" 30
Long. salida	19º 46' O de S.
Dif.ª de Long.	00" 22" O
Long. lleg.ª esti.ª	20" 08" O
Long. Cron.º deduc	19" 53" O
Dif.ª est.ª al O	00" 15" 00

A medio dia Barôm.º *760* Termóm.º *82º Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresquito del S O, mares picadas del S y N E, cielo y horizontes aturbonados y chubascosos y todo aparejo. Anocheció quedándose calma, relampagueando en todos Ctes y mares picadas las susodichas. Amaneció con un fuerte chubasco del 2º Cte á las 19h, quedándose despues la ventolina floja y variable la anotada, sucediéndose los chubascos y gobernando al rumbo anotado con el aparejo de proa, llegamos al medio dia que no hubo observacion por estar cubierto el cielo y nos situamos en Lat y Long Crono deducida, las anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 2 Martes al 3 Miércoles de Diciembre 187_ Sing.a 28

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	3	"	S 50° O	2º Cte	00°
2	3	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	3	"			
8	3	"	"		"
9	3	5		1er Cte	
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5	"	"	"
1	"	"	"	Calma	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	3	"	S 50° O	1er Cte	00°
9	2	"			
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5	"	"	"

Varia.n al NO 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	3° 34' N
Dif.a de Lat.d	01" 40" S
Lat.d llegada	2" 54" N
Lat.d observ.a	2" 58" N
Dif.a observ.a	00" 04" N
Suma de Lat.s	6" 32" 00"
Latitud media	3" 16" 00"
Long. salida	20° 08' O de S.
Dif.a de Long.	00" 28" O
Long. lleg.a esti.a	20" 36" O
Long. Cron.o	20" 30" O
Dif.a est.a al O	00" 06" 00"

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variación á la anterior, principiamos la presente singladura. Anocheció calmando los chubascos y llamándose el viento al 1º Cte quedándose calma á las 12h, mar muy picada del SSE y NE. Amaneció entrando á las 19h ventolina al 1er Cte, mares las ante-dichas dando el buque fuertes valances y así llegamos al medio dia que se observó la altura ☉ m 64° 43' 05" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 3 Miercoles al 4 Jueves de Diciembre 1872 Sing.ª 29

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	2	"	S 50° O	1.er c.te	00°
2	2	"			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"	"	"	"
9	3	"			5°
10	3	"	"	S S E	
11	3	"			
12	4	"			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	5	S O ¼ O	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	S 50° O	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al N O 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	2° 58' N
Dif.ª de Lat.d	1" 06" S
Lat.d llegada	1" 52" N
Lat.d observ.ª	1" 53" N
Dif.ª observ.ª	00" 01" N
Suma de Lat.s	4" 51" 00
Latitud media	2" 25" 30"
Long. salida	20° 36' O de F.
Dif.ª de Long.	00" 56" O
Long. lleg.ª esti.ª	21" 32" O
Long. Cron.º	21" 40" O
Dif.ª est.ª al E	00" 08" 00"

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 82° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos espresados en la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció entrando sobre un chubasco á las 12h viento flojito del S S E que siguió refrescando, ciñendolo á buen andar por babor, con todo aparejo largo. Amaneció viento fresquito el anotado, cielo y horizontes con celages sueltos, llegando así al medio dia, que se observó la Alt.ª del ☉ m 65° 40' 00" S y nos situamos en Lat. y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 4 Jueves al 5 Viernes de Diciembre 187_ Sing.ª 30

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 15º
1	4	5	S 50º O	S S E	5º	**CÀLCULO.**
2	4	5				Latitud sal.da 1 º 53' N
3	4	5				Dif.ª de Lat.d 1 " 51 " S
4	4	5				Lat.d llegada 00 " 02 " N
5	5	"				Lat.d observ.ª 00 " 15 " S
6	5	"				Dif.ª observ.ª 00 " 17 " S
7	5	5				Suma de Lat.s 2 " 08 " 00"
8	5	5				Latitud media 1 " 04 " 00"
9	5	5	S 40º O	S E	00º	
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				
1	6	"				Long. salida 21 º 32' O S. Fdo.
2	6	"				Dif.ª de Long. 1 " 03 " O
3	6	5				Long. lleg.ª esti.ª 22 " 35 " O
4	6	5	"	"	"	Long. Cron.º 22 " 48 " O
5	6	"				Dif.ª est.ª al E 00 " 13 " 00"
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9	5	"				
10	5	"				
11	4	5				
12	4	5				

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 83 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura con viento fresquito del S S E. mar gruesa del S E y alguna del N O, cielo y horizontes con celages sueltos y todo aparejo ceñidos á buen andar por babor. Anocheció llamándose el viento al S E fresco y sin mas novedad pasamos la noche. Amaneció sin variacion notable llegando asi al medio dia con viento flojito, que se observó la Alt ap ☉ ℳ 67º 40' 01" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 5 Viernes al 6 Sabado de Diciembre 1879 Sing.ª 31

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	S O	S E	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	5	S 40° O	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al N O 14°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	00° 15' S
Dif.ª de Lat.d	1 "44" S
Lat.d llegada	1 "59" S
Lat.d observ.ª	2 "22" S
Dif.ª observ.ª	00 "23" S
Suma de Lat.s	2 "37" 00"
Latitud media	1 "18" 30
Long. salida	22° 35' O Sfdo
Dif.ª de Long.	00 "56" O
Long. lleg.ª esti.ª	23 "31" O
Long. Cron.º	24 "02" O
Dif.ª est.ª al E	00 "31" 00"

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y así llegamos al medio dia que se observó la Alt.ª ☉ m 69° 39' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 6 Sabado al 7 Domingo de Diciembre 187 Sing.ª 32

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	5	5	S 50° O	SSE	00°
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"		"	"
10	7	"	SO	"	"
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	6	5			
6	6	5	S 40° O	"	"
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.ⁿ al NO 12°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	2° 22' S
Dif.ª de Lat.ᵈ	2" 11" S
Lat.ᵈ llegada	4" 33" S
Lat.ᵈ observ.ª	4" 47" S
Dif.ª observ.ª	00" 14" S
Suma de Lat.ˢ	7" 09" 00"
Latitud media	3" 34" 30"
Long. salida	23° 31' O S. Fᵈ
Dif.ª de Long.	1" 24" O
Long. lleg.ª esti.ª	24" 55" O
Long. Cron.°	26" 32" O
Dif.ª est.ª al E	1" 37" 00"

A medio dia Baróm.° 762 Termóm.° 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, llamándose el viento al SSE frescot, mar gruesa del SE, cielo con celajes y horizontes chubascosos y todo aparejo. (Anochecio) lo mismo. Amanecio avistando por estribor á las 16ʰ la Ysla Fernando Noronha y á las 18ʰ nos situamos por marcaciones á dicha isla en Lat 4° 16' 00" S y Long 26° 13' 00" O Sn Fd; comprobando los Cronot. á las 20ʰ resultó el Barraud 1' 15" 00" E y el Losada 00' 48" 00" E y asi siguiendo como espresa la tablilla llegamos sin novedad al medio dia que se observó la Altª ☉ m 71° 57' 00" S y nos situamos en Lat Obs. y Long Crono deducida de la marcada á las 18ʰ, las anotadas. D. N. G.

Del 7 Domingo al 8 Lunes de Diciembre 1878 Sing.ª 33

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S 40° O	SSE	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	S O	"	"
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	"			

Varia.n al N O 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	4° 47' S
Dif.ª de Lat.d	1" 58" S
Lat.d llegada	6" 45" S
Lat.d observ.ª	7" 13" S
Dif.ª observ.ª	00" 28" S
Suma de Lat.s	12" 00" 00
Latitud media	6" 00" 00
Long. salida	26° 32' O Cád.
Dif.ª de Long.	1" 16" O
Long. lleg.ª esti.ª	27" 48" O
Long. Cron.º	28" 05" O
Dif.ª est.ª al	E 00" 17" 00

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura con el viento fresquito el anotado, ciñendo por babor con todo aparejo, mar gruesa del SE, cielo con celajes sueltos y Horizontes dimbascosos. Anocheció sin variacion. Amaneció de igual conformidad y sin mas novedad llegamos al medio dia que se observó la Altura ☉ m 74°17' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 8 Lunes al 9 Martes de Diciembre 187[illegible] Sing.ª 32

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	S 40° O	S S E	5°
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9			Por practica		
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N O 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	7°	13' S
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	27°	48' O Lt
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Barôm.º 761 Termôm.º 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura á todo ceñir por babor con todo aparejo largo. el viento fresquito del S S E, mar gruesa del S E y cielo y horizontes chubascosos. Anocheció avistándose la costa por estribor y á las 7h los faros de Olinda y Pernambuco, determinando fondear en esta rada, para cuyo efecto nos aguantamos toda la noche á la vista de dichos faros, y asi amaneció dirigiéndonos á las 18h al fondeadero esterior pudiéndolo conseguir sin novedad á las 12h 30', y demorando el faro de Pernambuco al N 55° O y Olinda al N 16° E ámbos corregidos. A. D. G.

Francisco Fern

Librería de la Marina

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Diciembre 1878 Sing.a 1

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	2	"	N 50° E	S E	5°
2	2	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"		"
9	6	"	"	E S E	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	N E ¼ N	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al N O 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	8 ° 01' S
Dif.a de Lat.d	1 "49" N
Lat.d llegada	6 "12" S
Lat.d observ.a	5 "40" S
Dif.a observ.a	00"32" N
Suma de Lat.s	13 "41" 00"
Latitud media	6 "50" 30"
Long. salida	28 ° 35' O Pt.
Dif.a de Long.	1 "09" E
Long. lleg.a esti.a	27 "27" O
Long. Cron.o	27 "30" O
Dif.a est.a al	E 00 "03" 00"

A medio dia Baróm.o 761 Termóm.o 84° Fharehneit

ACAECIMIENTOS.

Salida del Pto de Pernambuco para Barcelona, con cargamento de 500 balas algodon á cta de expedicion.

Al principiar este dia, estando el cariz al parecer de buen tiempo, nos pusimos á la vela con el practico á bordo hasta las 01h 20m que nos despidio y gobernamos al rumbo anotado con el viento flojito del SE; á las 01h 30m nos situamos E-O con Olinda dist 3 millas cuyo punto tomamos como de salida. Anochecio viento fresquito y asi pasamos la noche. Amanecio lo propio, ciñendo á buen andar por estribor y asi llegamos al medio dia que se observo la Alt.a O 72° 14' S. situandonos en Lat y Long anotada.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 29 Lunes al 30 Martes de Diciemb 1879 Sing.ª 2[illegible]

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	N 40° E	ESE	5°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	NE¼N	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	5° 41' S
Dif.ª de Lat.d	2 " 03 " N
Lat.d llegada	3 " 37 " S
Lat.d observ.ª	3 " 38 " S
Dif.ª observ.ª	00 " 01 " S
Suma de Lat.s	9 " 18 " 00
Latitud media	4 " 39 " 00
Long. salida	27° 27' O d. F.
Dif.ª de Long.	00 " 47 " E
Long. lleg.ª esti.ª	26 " 40 " O
Long. Cron.º	26 " 57 " O
Dif.ª est.ª al	E 00 " 17 " 00

A medio dia Barôm.º 760 Termôm.º 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, con el viento fresquito el anotado, marejadita del mismo, cielo y horizontes con celageria y todo aparejo largo á buen andar por estribor. Anochecio lo mismo. Amanecio lo propio y asi llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ ln 70° 15' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del *30 Martes* al *31 Miercoles* de *Diciembre 1879* Sing.ª *3*

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	*NE ¼ N*	*ESE*	*5°*
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	7	"			
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al *NO 10°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	*3°38' S*
Dif.ª de Lat.d	*2"34" N*
Lat.d llegada	*1"04" S*
Lat.d observ.ª	*00"46" S*
Dif.ª observ.ª	*00"18" N*
Suma de Lat.s	*4"24" 00*
Latitud media	*2"12" 00"*
Long. salida	*26°40' O S.Ft.*
Dif.ª de Long.	*00"52" E*
Long. lleg.ª esti.ª	*25"48" O*
Long. Cron.º	*26"14" O*
Dif.ª est.ª al *E*	*00"26" 00"*

A medio dia Baróm.º *761* Termóm.º *84° Fhahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

En iguales terminos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio viento fresquito. Amanecio de igual conformidad, llegando al medio dia que se observó la Altura ☉ m 67°27'00" S y nos situamos en Latt y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 31 Miércoles al 1 Jueves de Enero 1880 Sing.a 454

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	5	N E ¼ N	E S E	5°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 12°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	00° 46' S
Dif.a de Lat.d	2" 24" N
Lat.d llegada	1" 38" N
Lat.d observ.a	2" 05" N
Dif.a observ.a	00" 27" N
Suma de Lat.s	2" 51" 00"
Latitud media	1" 25" 30"
Long. salida	25° 48' O S.F.
Dif.a de Long.	00" 45" E
Long. lleg.a esti.a	25" 03" O
Long. Cron.o	25" 54" O
Dif.a est.a al E	00" 51" 00"

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variación á la anterior, principiamos la presente singladura. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y así llegamos al medio día que se observó la Altura ☉ m 64° 41' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 1 Jueves al 2 Viernes de Enero 1880 Sing.ª 5

H	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat.º
1	5	"	N 27º E	E ¼ S E	5º
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	N ¼ N O	1.er Cte	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	N ¼ N E	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5	N O ¼ N	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 11º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	2º 05' N
Dif.ª de Lat.d	1" 45" N
Lat.d llegada	3" 50" N
Lat.d observ.ª	" " " "
Dif.ª observ.ª	" " " "
Suma de Lat.s	5" 55" 00"
Latitud media	2" 57" 30"
Long. salida	25º 03' O S F
Dif.ª de Long.	00" 24" O
Long. lleg.ª esti.ª	25" 27" O
Long. Cron deduc	26" 18" O
Dif.ª est.ª al E	00" 51" 00"

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 83º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á este medio dia con el viento fresquito del 1.er Cte, marejadita del N E, cielo y horizontes aturbonados y todo aparejo cañiendo á buen andar por estribor. Anocheció con algunos chubasquillos y viento flojito y variable. Amaneció de igual conformidad y así llegamos al medio dia que no hubo observación por estar el cielo cubierto y nos situamos en Lat y Long Crono deducida; las anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 2 Viernes al 3 Sabado de Enero 1880 Sing.ª 65

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	N ¼ N O	1er Ctc	5º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	"	N	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 15º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	3º 50' N
Dif.ª de Lat.d	1" 53" N
Lat.d llegada	5" 43" N
Lat.d observ.ª	6" 05" N
Dif.ª observ.ª	00" 22" N
Suma de Lat.s	9" 55" 00"
Latitud media	4" 57" 30"
Long. salida	25º 27' O
Dif.ª de Long.	1" 01" O
Long. lleg.ª esti.ª	26" 28" O
Long. Cron. deduc.	27" 19" O
Dif.ª est.ª al E	00" 51" 00"

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 82º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio viento fresco el anotado, mar picada del N E y chubasqueando; aferrando sobre, juanetes, escandalosa, petifoque y vela de estay alta. pasando sin mas novedad la noche. Amanecio cielo entre-claro y horizontes oscuros, los mismos chubascos, y asi llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt.ª ap.ª ☉ ym 60º 52' 00" S y nos situamos en Lat. y Long Crono deducida; las anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 3 Sabado al 4 Domingo de Enero 1880 Sing.ª 7

H	M.	D	Rumbo.	Viento	Abat.º
1	4	5	N	1.er Cte	5°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 15°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	6 ° 05' N
Dif.ª de Lat.d	1 "49" N
Lat.d llegada	7 "54" N
Lat.d observ.ª	8 "10" N
Dif.ª observ.ª	00 "16" N
Suma de Lat.s	14 "15" 00"
Latitud media	7 "07" 30"
Long. salida	26 ° 28' O. Sff
Dif.ª de Long.	00 "40" O
Long. lleg.ª esti.ª	27 "08" O
Long. Cron. deduc	27 "59" O
Dif.ª est.ª al E	00 "51" 00"

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 80° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura, á todo ceñir por estribor con el aparejo espresado en la anterior, el viento fresco y variable del 1.er Cte, mar muy gruesa del N E, cielo entreclaro y horizontes chubascosos. Anochecio cielo cubierto y chubasqueando, pasando la noche sin novedad. Amanecio sin variacion y asi llegamos al medio dia, que despejándose algo el cielo, observamos la Altª ☉ y 58°53'00" S y nos situamos en Latd y Long Crono deducida, las anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 4 Domingo al 5 Lunes de Enero 1880 Sing.ª 856

H	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º
1	4	5	N	1.er Cte	5º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N O 15º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	8º10' N
Difª de Lat.d	1"38" N
Lat.d llegada	9"48" N
Lat.d observ.ª	10"08" N
Dif.ª observ.ª	00"20" N
Suma de Lat.s	18"18"00"
Latitud media	9"09"0
Long. salida	27º08' O S.F.
Dif.ª de Long.	00"35" O
Long. lleg.ª esti.ª	27"43" O
Long. Cron.º	28"25" O
Dif.ª est.ª al	E 00"42"0

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 81º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura, como espresa la anterior. Anocheció viento fresco, cielo entre claros y horizontes cubiertos y asi pasamos la noche. Amaneció de igual conformidad, llegando sin novedad al medio dia que se observó la Altª ☉ ℳ 57º01'00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 5 Lunes al 6 Martes de Enero 1880 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 16°
1	4	5	N 5° E	1.er Cte	5°	**CÁLCULO.**
2	4	5				Latitud sal.da 10°08' N
3	4	5				Dif.ª de Lat.d 2"06" N
4	4	5				Lat.d llegada 12"14" N
5	4	5				Lat.d observ.ª 12"37" N
6	4	5				Dif.ª observ.ª 00"23" N
7	4	5				Suma de Lat.s 22"45" 00
8	5	"	"	"	"	Latitud media 11"22"30
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				Long. salida 27°43' O de Tf
4	6	"	"	"	"	Dif.ª de Long. 00"35" O
5	6	"				Long. lleg.ª esti.ª 28"18" O
6	6	"				Long. Cron.º 29"00" O
7	6	"				Dif.ª est.ª al E 00"42" 00
8	6	"				
9	6	"				
10	6	"				
11	6	"				
12	6	"				

A medio dia Baròm.º 761 Termòm.º 80° Farenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura, ciñendo por estribor el viento fresco del 1.er Cte, mar gruesa y picada del N E, cielo entreclaros y horizontes cubiertos y el aparejo de pianete aferrado. Anocheció largando el pianete pasando la noche sin novedad. Amaneció cielo claro y horizontes cubiertos viento fresquito y con los demas términos espresados llegamos al medio dia que se observó la Alt.ª ☉ ṃ 54°39'00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 6 Martes al 7 Miercoles de Enero 188[illegible] Sing.ª 157

H	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.º	Variacion al N O 16°
1	5	5	N 5° O	1.er Cte	5°	**CÀLCULO.**
2	5	5				
3	5	5				Latitud sal.da 12°37' N
4	5	5				Dif.ª de Lat.d 2"06" N
5	5	5				Lat.d llegada 14"43" N
6	5	5				Lat.d observ.ª 15"21" N
7	5	5				Dif.ª observ.ª 00"38" N
8	5	6	"	"	"	Suma de Lat.s 27"58"00"
9	5	5				Latitud media 13"59"00"
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	5				Long. salida 28°18' O. de S.F.
4	6	5	"	"	"	Dif.ª de Long. 1"04" O
5	6	"				Long. lleg.ª esti.ª 29"22" O
6	6	"				Long. Cron.º deduc. 30"04" O
7	6	"				Dif.ª est.ª al E 00"42"00"
8	6	"				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 80° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció de igual conformidad. Amaneció sin mas variacion y asi llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ [illegible] 52°03'00" S y nos situamos en Lat y Long Cron deducida; las anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 7 Miercoles al 8 Jueves de Enero 1880 Sing.ª 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N ¼ N O	1er Cte	5°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	"	N	"	10°
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"			
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	15° 21' N
Dif.ª de Lat.d	1 " 54 " N
Lat.d llegada	17 " 15 " N
Lat.d observ.ª	17 " 25 " N
Dif.ª observ.ª	00 " 10 " N
Suma de Lat.s	32 " 46 " 00
Latitud media	16 " 23 " 00
Long. salida	29° 22' O Sta F.
Dif.ª de Long.	1 " 05 " O
Long. lleg.ª esti.ª	30 " 27 " O
Long. Cron. deduc.	31 " 09 " O
Dif.ª est.ª al	E 00 " 42 " 00

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 75° Farenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresquito el anotado, mar gruesa y picada del N E y alguna del E S E, cielo entre claros y horizontes cubiertos y á todo ceñir por estribor con todo aparejo, escepto las velas menores. Anocheció viento duro el mismo, aferrando juanete, velacho alto y asegurando la mayor y así pasamos la noche. Amaneció cielo y horizontes cubiertos, viento racheado y sin mas novedad llegamos al medio dia que despejándose algo el cielo se observó la Altura del ☉ m 50° 07' 00" S y nos situamos en Lat y Long Crono deducida, las anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 8 Jueves al 9 Viernes de Enero 1880 Sing.a 58/12

H	M	D.	Rumbo.	Viento	Abat.o
1	4	5	N 5° E	1er Cte	10°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 16°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	17°25' N
Dif.a de Lat.d	1"50" N
Lat.d llegada	19"15" N
Lat.d observ.a	19"21" N
Dif.a observ.a	00"06" N
Suma de Lat.s	36"46"00"
Latitud media	18"23"00"
Long. salida	30°27' O Sn F.
Dif.a de Long.	00"44' O
Long. lleg.a esti.a	31"11" O
Long. Cron.o	32"10" O
Dif.a est.a al	E 00"59"00"

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 74° Farenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura, ciñiendo por estribor el viento duro del 1er Cte, con el aparejo de foque, trinquetilla, velacho bajo, trinquete, bela de estay y la mayor asegurada, mar gruesa y picada del N E y alguna del S E, cielo y horizontes semi cubiertos. Anocheció cielo claro y horizontes arrumbados, pasando la noche sin novedad. Amaneció sin mas variacion y así llegamos al medio día que se observó la Altª ☉ m 48°19'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 9 Viernes al 10 Sabado de Enero 1880 Sing.ª 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	N	1.º Cte	10º
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia.n al N O 16º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	19 º 21' N
Dif.ª de Lat.d	1 " 33 " N
Lat.d llegada	20 " 54 " N
Lat.d observ.ª	21 " 03 " N
Dif.ª observ.ª	00 " 09 " N
Suma de Lat.s	40 " 24 " 00
Latitud media	20 " 12 " 00
Long. salida	31 º 11' O Cadiz
Dif.ª de Long.	00 " 49 " O
Long. lleg.ª esti.ª	32 " 00 " O
Long. Cron.º	32 " 54 " O
Dif.ª est.ª al	E 00 " 54 " 00

A medio dia Barôm.º 764 Termôm.º 75 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio cielo claro y horizontes chubascosos, viento racheado y asi pasamos la noche. Amanecio de igual conformidad y asi llegamos al medio dia largando el pacho alto y se observo la Altª ☉ ſm 46º 45' 00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 10 Sabado al 11 Domingo de Enero 1880 Sing.ª 59/4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO 16°
1	4	"	N 5° O	1º Cte	5°	**CÀLCULO.**
2	4	"				
3	4	"				Latitud sal.da 21° 03' N
4	4	"				
5	5	"				Dif.ª de Lat.d 1" 56" N
6	5	"				Lat.d llegada 22" 59" N
7	5	5				Lat.d observ.ª 23" 15" N
8	5	5	"	"	"	Dif.ª observ.ª 00" 16" N
9	6	"				
10	6	"				Suma de Lat.s 44" 18" 00"
11	6	"				
12	6	5				Latitud media 22" 09" 00
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				Long. salida 32° 00' O
4	6	"	"	"	"	Dif.ª de Long. 1" 01" O
5	5	5				Long. lleg.ª esti.ª 33" 01" O
6	5	5				
7	5	"				Long. Cron.º 34" 14" O
8	5	"				Dif.ª est.ª al E 1" 13" 00"
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 71° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura con el viento fresco anotado, mar gruesa y picada del N E, cielo con celages y horizontes chubascosos, ciñendo por estribor con el aparejo de juanete aferrado. Anocheció con algunos chubasquillos, viento muy variable y largamos el juanete. Amaneció sin mas novedad y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt. ap. ☉ l/m 44° 42' 00" S y nos situamos en Lat y Long. anotadas.

D. N. Y.

Libreria de la Marina.

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Enero 1880 Sing.ª 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5			
2	5	5	N N O	1.er Cte	5º
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	5	"			
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia n al N O 16º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	23º15' N
Dif.ª de Lat.d	1"33" N
Lat.d llegada	24"48" N
Lat.d observ.ª	24"57" N
Dif.ª observ.ª	00"09" N
Suma de Lat.s	48"12"00
Latitud media	24"06"00
Long. salida	33º01' O
Dif.ª de Long.	1"37" O
Long. lleg.ª esti.ª	34"38" O
Long. Cron.º	35"38" O
Dif.ª est.ª al	E 1"00"00

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 68º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura, ciñendo por estribor con todo aparejo largo, el viento fresquito y muy variable del 1.er Cte, marejadita del N E y cielo y horizontes con celages sueltos. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y así llegamos al medio dia que se observó la Alt ap ☉ m/m 43º10'00" S y nos situamos en Lat y Long anotada.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 12 Lunes al 13 Martes de Enero 1880 Sing.ª 60 / 16

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N N O	1er Cte	5°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	"	N 5° O	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	2	"			
2	1	"			
3	"	"		Calma	
4	"	"			
5	1	5	E	1er Cte	00°
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5			
10	1	5			
11	"	"		Calma	
12	"	"			

Varia.n al N O 16°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	24°57' N
Dif.ª de Lat.d	00"39" N
Lat.d llegada	25"36" N
Lat.d observ.ª	25"42" N
Dif.ª observ.ª	00"06" N
Suma de Lat.s	50"39"00"
Latitud media	25"19"30"
Long. salida	34°38' O de S. F.
Dif.ª de Long.	00"21" O
Long. lleg.ª esti.ª	34"59" O
Long. Cron. deduc.	35"59" O
Dif.ª est.ª al	E 1"00"00"

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 69° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales terminos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio viento flojo y muy variable, marejadita del NNE y cielo y horizontes cubiertos, á las 14h se quedó calma. Amaneció entrando ventolina al 1er Cte, hasta las 22h que volvio á quedarse calma, despejándose el cielo y así llegamos al medio dia que se observó la Alt. ap. ☉ mer 42°35'00" y nos situamos en Lat y Long espresadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 13 Martes al 14 Miércoles de Enero 1880 Sing.ª 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	3	"	E¼NE	NNO	00°
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5	E¼E	4º Cte	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5			
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia n al NO 16°

CÁLCULO.

Latitud sal.da 25°42' N
Dif.ª de Lat.d 1"01" N
Lat.d llegada 26"43" N
Lat.d observ.ª " " " "
Dif.ª observ.ª " " " "
Suma de Lat.s 52"25"00"
Latitud media 26"12"30"

Long. salida 34°59' O
Dif.ª de Long. 1"35" E
Long. lleg.ª esti.ª 33"24" O
Long. Cron. deduc 34"24" O
Dif.ª est.ª al E 1"00"00"

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 67° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura entró la ventolina floja del NNO y gobernamos al rumbo anotado, con lo demas espresado en la anterior singladura. Anocheció viento muy variable tanto en fuerza como en direccion, mar gruesa del NNO y sin mas novedad pasamos la noche. Amaneció cielo entre-cubierto y horizontes chubascosos y asi llegamos al medio que no hubo observacion por estar sobre un chubasco y nos situamos en Lat y Long Crono deducida; las espresadas en la tablilla.

D: N. G.

Libreria de la Marina

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Enero 1880 Sing.a 18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	"	E N E	4º Cte	00º
2	5	"		Variable	
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	.	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 17º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26º43' N
Dif.a de Lat.d	1"24" N
Lat.d llegada	28"07" N
Lat.d observ.a	27"55" N
Dif.a observ.a	00"12" S
Suma de Lat.s	54"38"00"
Latitud media	27"19"00
Long. salida	33º24' O de S. F.
Dif.a de Long.	1"56" E
Long. lleg.a esti.a	31"28" O
Long. Cron.o	32"38" O
Dif.a est.a al E	1"10"00"

A medio dia Baróm.o 762 Termóm.o 68º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con el viento muy variable en todos sentidos del 4º Cte, mar gruesa del N O, cielo entre-claros y horizontes chubascosos y todo aparejo largo. Anocheció lo mismo. Amaneció cielo claro y demas términos espresados. Llegamos al medio dia, que se observó la Alt. ap. ☉ ℳ 40º43'00" S y nos situamos en Lat. y Long. anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del *15 Jueves* al *16 Viernes* de *Enero 1880* Sing.ª *19*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	N 72° E	Variable	00°
2	5	"		4º Cte	
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	5			
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al *NO 18°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27°55' N
Dif.ª de Lat.d	1"03" N
Lat.d llegada	28"58" N
Lat.d observ.ª	29"09" N
Dif.ª observ.ª	00"11" N
Suma de Lat.s	57"04" 00"
Latitud media	28"32" 00"
Long. salida	31°28' O de Cf
Dif.ª de Long.	1"39" E
Long. lleg.ª esti.ª	29"49" O
Long. Cron.º	30"43" O
Dif.ª est.ª al	E 00"54" 00"

A medio dia Baróm.º *761* Termóm.º *68° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos espresados en la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció con algunos (chubasquillos y el mismo viento muy variable). Amaneció sin mas novedad y asi llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ m 39°40' 00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Enero 1880 Sing.a 62

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1	6	"	ENE	O	00°
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	N 72° E	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5		ONO	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	8	"	E ¼ NE	NO	"
6	8	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO 19°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	29° 09' N
Dif.a de Lat.d	1" 38" N
Lat.d llegada	30 "47" N
Lat.d observ.a	30 "52" N
Dif.a observ.a	00 "05" N
Suma de Lat.s	60 "01" 00"
Latitud media	30 "00" 30"
Long. salida	29° 49' O de P.
Dif.a de Long.	2" 41" E
Long. lleg.a esti.a	27 "08" O
Long. Cron.o	27 "28" O
Dif.a est.a al	E 00 "20" 00"

A medio dia Baróm.o 759 Termóm.o 65° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura con el viento fresquito el anotado, mar gruesa del NO cielo con celages y horizontes chubascosos y todo aparejo largo. Anocheció chubasqueando, viento fresco y sin mas novedad pasamos la noche. Amaneció cesando los chubascos, cielo claro y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt ap ☉ ym 38° 09' 00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 17 Sabado al 18 Domingo de Enero 1880 Sing.ª 21

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	E¼NE	NO	00°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	7	"		ONO	
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Varia.n al NO 21°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	30°52' N
Dif.ª de Lat.d	1"28" N
Lat.d llegada	32"20" N
Lat.d observ.ª	32"30" N
Dif.ª observ.ª	00"10" N
Suma de Lat.s	63"22"00
Latitud media	31"41"00
Long. salida	27°08' O
Dif.ª de Long.	2"43" E
Long. lleg.ª esti.ª	24"25" O
Long. Cron.º	24"42" O
Dif.ª est.ª al	E 00"17"00

A medio dia Baróm.º 757 Termóm.º 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura. Anochecio con algunos chubasquillos y viento muy variable en fuerza. Amanecio viento fresco del ONO. cielo y horizontes apegados y mar gruesa del mismo, llegando asi al medio dia que se observó la Altap ☉ ᵐ/ₘ 36°43'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Enero 1880 Sing.ª 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	5	N 85° E	O N O	00°
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5			
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	S 85° E	O	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al N O 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32°30' N
Dif.ª de Lat.d	1"17" N
Lat.d llegada	33"47" N
Lat.d observ.ª	33"58" N
Dif.ª observ.ª	00"11" N
Suma de Lat.s	66"28"00"
Latitud media	33"14"00"
Long. salida	24°25' O de S.
Dif.ª de Long.	3"15" E
Long. lleg.ª esti.ª	21"10" O
Long. Cron.º deduc.	21"27" O
Dif.ª est.ª al	E 00"17"00"

A medio dia Baróm.º 753 Termóm.º 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresco el anotado, mar gruesa del mismo, cielo semi-cubierto y horizontes neblinosos con cariz de viento O. Anocheció tomando un rizo á la mayor y aferrando el juanete, pasando la noche con algunos chubascos. Amaneció cielo y horizontes cubiertos con cerrazon, viento fresco y llamándose al O. arriando á las 20h la mayor y quedando con los dos velachos y el trinquete. y así llegamos al medio día que por una clara se observó la Alt ap. approx ☉ pm 35°27'0" S, situándonos en Lat y Long Crono deducida; las anotadas. D. N. G.

Librería de la Marina

Del *19 Lunes* al *20 Martes* de *Enero 1880* Sing.ª *23*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	8	"	S 85° E	O	00°
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	8	"			
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	8	"			
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"	"	"	"
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	7	5	E ¼ S E	O S O	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al *N O 22°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	33° 58' N
Dif.ª de Lat.d	00 " 53 " N
Lat.d llegada	34 " 51 " N
Lat.d observ.ª	34 " 52 " N
Dif.ª observ.ª	00 " 01 " N
Suma de Lat.s	68 " 50 " 00
Latitud media	34 " 25 " 00
Long. salida	21° 10' O S.F.
Dif.ª de Long.	3 " 41 " E
Long. lleg.ª esti.ª	17 " 29 " O
Long. Cron.º	17 " 30 " O
Dif.ª ést.ª al	E 00 " 01 " 00

A medio dia Baróm.º *752* Termóm.º *64° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Como concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció de igual conformidad. Amaneció llamándose á las 20h el viento al O S O fresco, izando la mayor con dos fajas y sin otra mas novedad, llegamos al medio dia, que se observó la Alt. ☉ Mer. 34° 46' 00" S y nos situamos en Lat. y Long. espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 20 Martes al 21 Miércoles de Enero 1880 Sing.ª 21

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 22°
1	7	"	E¼ SE	O S O	00°	**CÁLCULO.**
2	7	"				
3	6	5				Latitud sal.da 34°52' N
4	6	5				Dif.ª de Lat.d 00"28" N
5	6	5				Lat.d llegada 35"20" N
6	6	5				
7	6	5				Lat.d observ.ª 35"24" N
8	6	5	"	"	"	Dif.ª observ.ª 00"04" N
9	7	"				Suma de Lat.s 70"16" 00"
10	7	"				
11	6	5				Latitud media 35"08" 00"
12	6	5				
1	6	"				
2	6	"				
3	6	"				Long. salida 17°29' O de Sn. F.
4	6	"	"	"	"	Dif.ª de Long. 2"55" E
5	5	5				
6	5	5				Long. lleg.ª esti.ª 14"34" O
7	5	5				Long. Cron.º 14"30" O
8	5	5				Dif.ª est.ª al O 00"04" 00
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.º 755 Termóm.º 63° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura como concluimos la anterior. Anocheció con chubasquillos, viento á menor y muy variable en fuerza. Amaneció viento flojito el anotado, largando todo aparejo y así llegamos al medio día que se observó la Altª ☉ ⁰⁄ₘ 34°27'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 21 Miercoles al 22 Jueves de Enero 1880 Sing.ª 25

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	E¼SE	3.er Cte	00°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	"			
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al NO 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 24' N
Dif.ª de Lat.d	00" 09" N
Lat.d llegada	35" 33" N
Lat.d observ.ª	35" 44" N
Dif.ª observ.ª	00" 11" N
Suma de Lat.s	71" 08" 00
Latitud media	35" 34" 00
Long. salida	14° 34' O Fa
Dif.ª de Long.	00" 58" E
Long. lleg.ª esti.ª	13" 36" O
Long. Cron.º	13" 27" O
Dif.ª est.ª al O	00" 09" 00

A medio dia Baróm.º 757 Termóm.º 64 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento flojito el anotado, marejadita del SO y gruesa del O, cielo claro y horizontes calimosos y todo aparejo largo. Anocheció viento a menor, quedandose en calma a las 12.
Amaneció en iguales terminos y asi llegamos al medio dia que se observó la Alta ☉ por 34° 20' 00" S, situándonos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. Y.

Libreria de la Marina.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Enero 1880 Sing.a 28

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	"	"		Calma	
2	"	"			
3	"	"			
4	1	"	N N O	1er Cte	00
5	1	"			
6	1	"			
7	1	"	E S E	"	5°
8	1	"			
9	2	"			
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"	"	"	"
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"	S 72° E	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 22°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35°44' N
Dif.a de Lat.d	00"02" S
Lat.d llegada	35"42" N
Lat.d observ.a	35"49" N
Dif.a observ.a	00"07" N
Suma de Lat.s	71"33"00"
Latitud media	35"46"30"
Long. salida	13°36' O de S.F.
Dif.a de Long.	1"27" E
Long. lleg.a esti.a	12"09" O
Long. Cron.o	11"41" O
Dif.a est.a al O	00"28"00"

A medio dia Baróm.o 760 Termóm.o 64° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Estando en calma y sin gobierno, principiamos esta singladura; á las 3h entró ventolina al 1er Cte y la ceñimos por estribor. Anocheció virando en vuelta del E con viento muy flojo. Amaneció viento fresquito el mismo, cielo y horizontes con celajes y así llegamos al medio dia que se observó la Altura ⊙ m/m 34°29'00" S y nos situamos en Lat y Long espresadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Enero 1880 Sing.ª 27

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 21°
1	6	"	E S E	1.er Cte	00°	**CÁLCULO.**
2	6	"				
3	6	"				Latitud sal.da 35° 49' N
4	6	"				Dif.ª de Lat.d 00 " 43" S
5	5	5				Lat.d llegada 35 " 06" N
6	5	5				Lat.d observ.ª 34 " 58" N
7	5	5				Dif.ª observ.ª 00 " 08" S
8	5	5	"	"	"	Suma de Lat.s 70 " 47" 00"
9	5	"	S 40° E	"	5°	Latitud media 35 " 23 " 30"
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				
1	5	"				
2	5	"				
3	5	5				Long. salida 12° 09' O Sn Fo
4	5	5	"	"	"	Dif.ª de Long. 2 " 22" E
5	5	5				Long. lleg.ª esti.ª 9 " 47" O
6	5	5				Long. Cron.º 8 " 58" O
7	5	"				Dif.ª est.ª al O 00 " 49" 00"
8	5	"	"	"	"	
9	5	5	S E ¼ E	"	"	
10	5	5				
11	6	"				
12	6	"				

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 62° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura á todo ceñir por babor el viento fresquito el anotado, mar picada del N N E, cielo y horizontes con celages sueltos y todo aparejo largo. Anocheció con chubasquillos y viento variable. Amaneció sin otras variacion y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt ap ☉ por 35°34'00" S y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Enero 1880 Sing.ª 28

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	6	"	ESE	1.º Cte	5°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	"	E¼SE	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 21°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34°58' N
Dif.ª de Lat.d	00 "10" S
Lat.d llegada	34 "48" N
Lat.d observ.ª	34 "48" N
Dif.ª observ.ª	00 "00" 00"
Suma de Lat.s	79 "46" 00"
Latitud media	34 "53" 00"
Long. salida	9 °47' O de F.
Dif.ª de Long.	2 "36" E
Long. lleg.ª esti.ª	7 "11" O
Long. Cron. deduc.	6 "22" O
Dif.ª est.ª al O	00 "49" 00"

A medio dia Baróm.° 762 Termóm.° 58 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció lo mismo. Amaneció cielo y horizontes entre-cubiertos y así llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ ℳ 35°58'00" S y nos situamos en Lat y Long Crono. deducida las anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Enero 1880 Sing.a 29

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	5	E	1º Cte	00°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5		4º Cte	
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	7	"			
4	7	"		N	
5	7	5			
6	7	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5		1º Cte	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	34°48' N
Dif.a de Lat.d	00"47" N
Lat.d llegada	35"35" N
Lat.d observ.a	35"27" N
Dif.a observ.a	00"08" S
Suma de Lat.s	70"15"00
Latitud media	35"07"30
Long. salida	7°11' Oeste
Dif.a de Long.	2"34" E
Long. lleg.a esti.a	4"37" O
Long. Cron.o	2"21" O
Dif.a est.a al O	2"16"00

A medio dia Barôm.o 757 Termóm.o 57° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, con el viento fresquitos y muy variable el anotado, mar picada del E N E y poca del N, cielo y horizontes entre cubiertos y todo aparejo largo. Anocheció llamándose el viento al 4º Cte acompañado de chubascos bastante fuertes. Amaneció viento fresco el anotado, cielo entre-claros y horizontes chubasqueando; á las 20h se llamó al 1º Cte fresco y muy variable y sin mas novedad llegamos al medio dia que se observó la Altura ☉ y m 35°34'00" S y nos situamos en Lat y Long Crono expresadas en la tablilla

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Enero 1880 Sing.ª 38

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	5	ESE	1ª Cte	5º
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	5			
8	4	5	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			
1	2	"			
2	2	"			
3	3	"	N	"	"
4	3	"	"	"	"
5	3	"			
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5	"	"	"
9					
10					
11					
12					

Por practica

Varia.n al NO 20º

CÀLCULO.

Latitud sal.da	35º 27' N
Dif.ª de Lat.d	" "
Lat.d llegada	" "
Lat.d observ.ª	" "
Dif.ª observ.ª	" "
Suma de Lat.s	" "
Latitud media	" "
Long. salida	4º 37' O de S.F.
Dif.ª de Long.	" "
Long. lleg.ª esti.ª	" "
Long. Cron.º	" "
Dif.ª est.ª al	" "

A medio dia Baróm.º 758 Termóm.º 55º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura, en iguales termino que concluimos la anterior. Anochecio viento muy variable tanto en fuerza como en direccion, cielo y horizontes cubiertos y chubasqueando; á las 14 (viramos de la vuelta del N. Amanecio con un continuo chubasco de poco viento; á las 19 se avistó cabo Espartel demorando al N 80º E corr.g distancia aprox. 20 millas, y asi seguimos de la vuelta del N, hasta las 23 en que sobre un chubasco entró viento fresco del NE y lo cañimos mura babor, con el aparejo de Juanete aferrado, llegando asi al medio dia cerrado y Lloviendo en demanda de C.º Espartel.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 27 Martes al 28 Miercoles de Enero 1880 Sing.ª 31

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10			Por practica		
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion al NO 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Barôm.º 760 Termôm.º 58° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo por babor el viento fresco del NE. con el aparejo de velachos, trinquete, trinquetilla, vela de estay y mayor, mar picada del E y cielo y horizontes con cerrazones, principiamos esta singladura; á las 2h avistamos Cº Espartel y costa adyacente. Anocheció viento frescachon del E. determinando redozarnos en dicho cabo, lo cual efectuamos con el aparejo de trinquetilla, velacho, trinquete y mayor con dos fajas y asi sobre bordos pasamos la noche. Amaneció ventolina del SE que roló al SO largando todo aparejo, y gobernando en demanda del susodicho cabo llegamos al medio dia demorando al N 30° E con distancia 6 millas. D. N. G.

Librería de la Marina.

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4						**CÁLCULO.**
5 6 7 8						
9 10 11 12			Por practica			
1 2 3 4						
5 6 7 8						
9 10 11 12						

Cálculo	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 761 Termóm.o 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como espresa la anterior singladura, principiamos la presente; á las 2' entró viento fresquito del E y lo cenimos por estribor. Anochecio ridiendo la bordada frente Torre de Meca, quedándose luego calma; hasta las 11'30' que entró viento flojito del O y gobernamos hácia el faro de Tarifa, estando N-S con él á las 14'30, y asi seguimos en demanda de Gibraltar. Amanecio viento fresquito el mencionado, mar llana y cielo y horizontes claros; á las 20'10 nos demoraba Pta Europa al N 70' O y Ceuta S 25' O corregido y comprobamos los Cronots, resultando el Losada 29'00" al O y Barraud 52'00" al O; sin mas llegamos al medio dia N-S con Mijas dist 12 mil.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Enero 1880 Sing.ª 33

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Variacion al N O 20°
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " " / Lat.d llegada " " / Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12			Por practica			Dif.ª observ.ª " " / Suma de Lat.s " " / Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " / Long. lleg.ª esti.ª " " / Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo esta singladura con el viento flojito del O, mar llana, cielo claro y horizontes calimosos y todo aparejo largo, gobernando por practica en vista de la costa. Anochecio quedándose calma, con ventolinas del 2º Cte y marejadita del mismo. Amanecio lo propio hasta las 21h 30' que entró viento fresquito del 2º Cte y lo ceñimos por estribor, llegando sin mas novedad al medio dia N-S con Almuñecar distancia aprox 20 millas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1						CÀLCULO.
2						
3						Latitud sal.da º '
4						Dif.ª de Lat.d " "
5						
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.ª " "
8						Dif.ª observ.ª " "
9						
10						Suma de Lat.s " "
11						Latitud media " "
12			Por practica			
1						
2						
3						Long. salida º '
4						Dif.ª de Long. " "
5						Long. lleg.ª esti.ª " "
6						
7						Long. Cron.º " "
8						Dif.ª est.ª al " "
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 58° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios terminos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció rindiendo la bordada cerca de Adra, cielo y horizontes cubiertos y viento flojito; á las 14h viramos de la vuelta de tierra. Amaneció viento fresco del 2º Cte, mar picada del E y demas mencionado; á las 23h15' viramos para fuera y asi llegamos al medio dia, E y O con Pta Sabinal y demorando Adra al N 40° O corregido.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 31 Sabado al 1 Domingo de Febrero 1880 Sing.ª 35

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Variaᶜⁿ al N O 20°
1						**CÁLCULO.**
2						
3						Latitud sal.ᵈᵃ ° '
4						
5						Dif.ª de Lat.ᵈ " "
6						Lat.ᵈ llegada " "
7						
8						Lat.ᵈ observ.ª " "
9						Dif.ª observ.ª " "
10			Por practica			Suma de Lat.ˢ " "
11						
12						Latitud media " "
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						
5						Dif.ª de Long. " "
6						Long. lleg.ª esti.ª " "
7						
8						Long. Cron.º " "
9						Dif.ª est.ª al " "
10						
11						
12						

A medio dia Barôm.º 764 Termóm.º 58 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura, á todo ceñir por batir el viento fresco del 2º Cte, mar picada del E, cielo y horizontes cubiertos y todo aparejo. Anocheció de la vuelta de tierra pasando la noche sobre bordo. Amaneció viento fresco del E N E. ciñiendo por estribor con el aparejo de velas menores y juanete aferrado y asi llegamos al medio dia E-O con cabo Gata y demorando Almeria al N 55° O correg.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del *1 Domingo* al *2 Lunes* de *Febrero 1880* Sing.ª **70** *38*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12			*Por practica*		
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al *N O 20°*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	”	”
Lat.d llegada	”	”
Lat.d observ.ª	”	”
Dif.ª observ.ª	”	”
Suma de Lat.s	”	”
Latitud media	”	”

	°	'
Long. salida		
Dif.ª de Long.	”	”
Long. lleg.ª esti.ª	”	”
Long. Cron.º	”	”
Dif.ª est.ª al	”	”

A medio dia Baróm.º *765* Termóm.º *57° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos la presente singladura; á las 1h 30' viramos de la vuelta de fuera estando á redoso de cabo Agata, hasta las 3h en que estábamos E-O con dicho cabo á muy corta distancia, y asi anochecio de la misma vueta de fuera viento fresquito del ENE y larganado el picante. Amanecio con Chubasquillos y lo demas espresado, llegando sin novedad al medio dia que viramos de la vuelta de tierra sin verla, y se observó la Altura ☉ m/m 36° 43' 00" S. deduciendose Lat 36° 12' 00" N.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 2 Lunes al 3 Martes de Febrero 188_ Sing.ª 37

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12			Por practica		
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.n	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º 55° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, ciñendo por estribor el viento fresquito del ENE, mar picada del ESE, cielo y horizontes con chubasquillos y todo aparejo. Anocheció á la vista del faro de la Mesa de Roldan, viento fresco y aferramos velas menores y juanete; á las 12 tomamos la vuelta de fuera llamándose el viento al NE. Amaneció estando á las 20ʰ N-S con cabo Cinoso distancia 10 millas y á las 22ʰ cubrióse el cielo con un continuo chubasco y viento muy fresco, tomando un rizo á la mayor y virando para tierra y así llegamos al medio dia lloviendo y sin ver la costa por estar cerrado. D. N. G.

Librería de la Marina

Del 3 Martes al 4 Miercoles de Febrero 1868 Sing.a 381

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 21'
1 2 3 4						**CÁLCULO.**
						Latitud sal.da ° '
						Dif.a de Lat.d " "
5 6 7 8						Lat.d llegada " "
						Lat.d observ.a " "
						Dif.a observ.a " "
9 10 11 12			Por práctica			Suma de Lat.s " "
						Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
						Dif.a de Long. " "
5 6 7 8						Long. lleg.a esti.a " "
						Long. Cron.o " "
						Dif.a est.a al " "
9 10 11 12						

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o 57° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como espresa la anterior singladura, prin-
cipiamos la presente; á las 3h se despejó el cie-
lo y se avistó la costa. Anocheció tomando
la vuelta de fuera cerca de Almazaron, vien-
to flojito y volviendo los chubascos. Amane-
ció (viento) fresquito del N E, largando el jua-
nete, y virando para tierra á las 20h; y así
llegamos al medio dia demorando las
Islas Hormigas al O corregido distancia
aproximada 3 millas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del *4 Miércoles* al *5 Jueves* de *Febrero 1880* Sing.ª *39*

H.	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1–12, 1–12			*Por práctica*		

Varia.n al *N O 20°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º *765* Termóm.º *57 Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS

Seguimos esta singladura ciñiendo por estribor el viento fresquito del N E, cielo y horizontes entre-cubiertos, mar picado del E y todo aparejo largo; á las 2h rendimos la bordada frente Torre de la Encañizada. Anocheció viento el espresado, aferrando velas menores y juanetes á media noche viramos de la vuelta de tierra. Amaneció largando todo aparejo, y llamándose el viento al N. viramos á las 19h para fuera estando frente Torrevieja; á las 22h abrió el cielo y horizontes rolando el viento al N E y así llegamos al medio día, tomando la vuelta de tierra con los términos espresados.

D. N. G.

Librería de la Marina:

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Febrero 188 Sing.ª 42

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4			Por practica			**CÁLCULO.**
						Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " "
						Lat.d llegada " "
						Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12						Dif.ª observ.ª " "
						Suma de Lat.s " "
						Latitud media " "
1 2 3 4			Fondeados			Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " "
						Long. lleg.ª esti.ª " "
						Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 56° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como expresa la anterior singladura, principiamos la presente; á las 4' refrescó mas el viento y cielo y horizontes arrumbados y cubiertos, determinando redozarnos en Sta Pola, lo cual conseguimos á las 5' sin novedad. Anocheció viento fresquito del N E y cielo y horizontes entrel cubiertos. Amaneció ventolina al terral con el mismo cariz, y asi llegamos al medio dia fondeados y sin novedad.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Febrero 188 Sing.a 41

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4			Fondeados			**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° ' / Dif.a de Lat.d " " / Lat.d llegada " " / Lat.d observ.a " "
5 6 7 8						Dif.a observ.a " " / Suma de Lat.s " " / Latitud media " "
9 10 11 12						
1 2 3 4			Por practica			Long. salida ° ' / Dif.a de Long. " "
5 6 7 8						Long. lleg.a esti.a " " / Long. Cron.o " " / Dif.a est.a al " "
9 10 11 12						

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 58 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura fondeados al abrigo de Sta Pola, viento muy flojo del O y cielo y horizontes algo arrumbados; á las 4h entró viento fresquito del SO y al parecer de buen tiempo, empezando á zalpar y dando vela de todo aparejo, nos dirigimos al freu entre Isla Plana y cabo Sta Pola quedando libres á las 5h 30'. Anocheció por práctica en vista de la costa y viento flojito. Amaneció calma, maryadita del SO, hasta las 21h que entró viento flojito del N y lo ceñimos por babor, llegando sin novedad al medio dia demorando cabo la Nao al O y cabo San Antonio al N 60° O ámbos corregidos.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 7 Sabado al 8 Domingo de Febrero 1880 Sing.a 42

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12			Por practica		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 758 Termóm.o 57° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los terminos espresados en la anterior singladura, principiamos la presente; á las 1h 30' viramos de la vuelta de tierra, quedándose luego calma. Anocheció entrando ventolina del SSO, que roló al O. pasando la noche con viento fresquito. Amaneció viento fresco del NNO, cielo claro y horizontes arrumbados; á las 17h estabamos E-O con Islas Columbretes, y asi llegamos al medio dia con viento flojito y mar picada del mismo, demorando Montsiá al N 70° O cong. distancia aproximada 25 millas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 8 Domingo al 9 lunes de Febrero 188 Sing.ª 43

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " " / Lat.d llegada " " / Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12			Por practica			Dif.ª observ.ª " " / Suma de Lat.s " " / Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " / Long. lleg.ª esti.ª " " / Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º " " " Termóm.º " " "

ACAECIMIENTOS.

Como espresa la anterior singladura, continuamos la presente. Anocheció entrando viento pesquito del SE y lo cenimos por estribor con el cielo y horizontes cubiertos; á las 10ª rolo el viento al SO calmoso, avistando el faro de la Pta del rio Llobregat y seguimos en su demanda con solo el aparejo de proa. Amaneció proximos á dicha pta y dirigiendonos á alcanzar el pto de Barcelona, lo cual conseguimos con el ausilio del remolcador y el práctico á bordo, á las 13ª sin novedad, siendo admitidos por sanidad á libre plática.

A. D. G.

Librería de la Marina.

Del 10 Miercoles al 11 Jueves de Marzo 1880 Sing.ª 74

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO 20°
1						CÁLCULO.
2						
3						Latitud sal.da ° '
4						Dif.ª de Lat.d " "
5						Lat.d llegada " "
6						Lat.d observ.ª " "
7						Dif.ª observ.ª " "
8						Suma de Lat.s " "
9						Latitud media " "
10						
11						
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4						Dif.ª de Long. " "
5						Long. lleg.ª esti.ª " "
6						Long. Cron.º " "
7			Por practica			Dif.ª est.ª al " "
8						
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 60 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Salida del pto de Barcelona con destino á Trinidad y escala en Arrecife de Lanzarote con cargamento de vino á ota expedicion.

En este dia al parecer de buen tiempo y estando el buque listo y amarado sobre estacheo, á las 20h con el practico á bordo empezamos á ser remolcados por el vapor "Moncayo 2º" hasta las 20' 30' que nos despidieron, y largamos todo aparejo con la ventolina al S E. Quedándose luego calma, hasta las 23h que entró viento flojito al 3er Cte y lo cenimos por estribor, llegando asi al medio dia, E-10 con Pta Llobregat distancia como 5 millas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del *11 Jueves* al *12 Viernes* de *Marzo 1880* Sing.ª *1*

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11			*Por practica*		
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al *N O 20°*

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.°	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.° *767* Termóm.° *60° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Principiámos esta singladura ciñiendo por estribor el viento fresquito del 3er C.te, mar llana y cielo y horizontes neblinosos; á las 3h viramos para tierra. Anocheció viento fresco el anotado; á las 7h 30' rendimos el bordo cerca Castell de Fels, llamándose el viento al O y asi pasamos la noche. Amaneció viento muy flojo, virando para tierra á las 18h 30'; y por los demas términos espresados, llegamos al medio dia sin ver la costa y sin novedad.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 12 Viernes al 13 Sabado de Marzo 1880 Sing.a 275

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.e
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12			Por practica		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 766 Termóm.o 60° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como expresa la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció quedándose calma estando á la vista de los faros de cabo Salou y Tortosa; á las 13h cubrióse de neblina y así pasamos la noche. Amaneció lo propio hasta las 22h 30m que entró viento flojo al 3er cuad.te ciñéndolo por estribor y despejándose el cielo. Llegando así al medio dia demorando la montaña de Reus ó Llavería al N 40° O corregido dist aprox 12 millas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 13 Sabado al 14 Domingo de Marzo 1880 Sing.ª 3

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12			Por practica		
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Variaⁿ al N O 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 766 Termóm.º 60 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Ciñendo por estribor la ventolina floja del 3.º cte. mar llana y cielo y horizontes calimoso; principiamos esta singladura. Anochecio entrando viento fresquito al E S E gobernando por practica en vista del faro de cabo Tortosa; á las 15' demoraban las Islas Columbretes al O corregido. Amanecio viento flojo al N E, cielo y horizontes de neblina y mar llana, llegando asi al medio dia sin ver la costa por estar cubierto y gobernando en demanda de cabo San Antonio.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 14 Domingo al 15 Lunes de Marzo 1880 Sing.a 476

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12			Por practica		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o 62° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura. Anocheció quedándose calma con ventolinas del 3.er 4.te estando á la vista del faro de cabo Sn Antonio. Amaneció viento flojo del 3.er 4.te ciñendolo por estribor, hasta las 23h que tomamos la vuelta de fuera y asi llegamos al medio dia E-O con cabo Cullera distancia aprox 8 millas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 15 Lunes al 16 Martes de Marzo 1880 Sing.a 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 20°
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.a de Lat.d " " / Lat.d llegada " " / Lat.d observ.a " "
9 10 11 12			Por practica			Dif.a observ.a " " / Suma de Lat.s " " / Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° ' / Dif.a de Long. " "
5 6 7 8						Long. lleg.a esti.a " " / Long. Cron.o " " / Dif.a est.a al " "
9 10 11 12						

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura ciñiendo por estribor el viento flojo del 3er Cte, marejadita del E y cielo y horizontes cubiertos y neblinosos; á las 4h viramos de la vuelta de tierra llamándose el viento al 2º Cte. Anocheció virando de la vuelta de fuera á las 8h, pasando así la noche con viento flojito. Amaneció calma y ventolinas variables, hasta las 22h30' que entró viento flojo del 2º Cte y lo ciñimos por babor. Llegando así al medio dia demorando cabo Sn Antonio al S 20° O y el de la Nao al S ámbos corregidos.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del *16 Martes* al *17 Miercoles* de *Marzo 1880* Sing.a *677*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12			*Por practica*		
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al *N O 20°*

CÀLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida		
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o *761* Termóm.o *60° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

En los propios terminos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente; á las 3h rendimos la bordada cerca Dénia. Anocheció quedándose calma hasta las 12h que entró viento flojito del O y lo ceñimos por babor. Amaneció viento fresquito el arbotado, mar picada del SE y cielo y horizontes cubiertos ciñiendo por estribor con todo aparejo largo; á las 2h estábamos E-O con cabo la Nao y asi llegamos al medio dia, viento á menor, sin ver la costa y sin novedad.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 17 Miércoles al 18 Jueves de Marzo 1880 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12			Por practica		
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.° 759 Termóm.° 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura; á las 2h viramos de la vuelta de tierra con viento flojito del 3er cte. Anocheció quedándose calma y ventolinas variables. Amaneció entrando ventolina al 1er cte y avistándose la costa demorando Mongó al N 15° O y la cinchillada de Roldan al N 55° O ámbas corregido, siguiendo gobernando por practica y asi llegamos al medio con viento fresquito del E y la costa cubierta en demanda de cabo Palos.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 18 Jueves al 19 Viernes de Marzo 1880 Sing.ª 78

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al NO 20°
1 2 3 4						**CÀLCULO.** Latitud sal.da ° '
5 6 7 8			Por practica			Dif.ª de Lat.d " " Lat.d llegada " " Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12						Dif.ª observ.ª " " Suma de Lat.s " " Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " Long. lleg.ª esti.ª " " Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 758 Termóm.º 60° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura con el viento fresquito del E, marejadita del mismo cielo y horizontes entre-cubiertos y todo aparejo largo; á las 3h 30' estabamos E-O con cabo Palos y demoraba Isla Estasio al N 60° O correg. Anocheció viento fresco del ENE y mar gruesa del mismo, arriando la mayor y quedando con solo el aparejo de proa; á las 14h 30' estábamos E-O con Mesa de Roldan. Amaneció viento frescachon y rachedado y mar muy gruesa, cielo y horizontes arrumbados, aferrando sobre y trinquete; á las 20h 30' estábamos N-S con pta Sabinal dist aprox 8 millas, y asi llegamos al medio dia, demorando cabo Sacratif al N 35° O correg dist aprox 12 millas. D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 19 Viernes al 20 Sabado de Marzo 1880 Sing.a 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12			Por practica		
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al N O 20°

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 761 Termóm.o 61 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con el viento fresca-chon y racheado del E, mar muy gruesa del mismo, cielo cubierto y horizontes arrumbados y aparejo de los dos velachos y trinquete. Anochecio llamandose el viento al S E con ráfagas muy fuertes y lloviznando, cielo y horizontes muy cubiertos y oscuros, determinando aguantarnos para esperar el dia, para cuyo efecto cargamos y aferramos velacho alto y trinquete, tomando la vuelta de tierra con el velacho bajo, trinquetilla y vela estay mayor y asi pasamos la noche lloviendo. Amanecio calma y mar muy gruesa, cielo y horizontes oscuros, llegando asi al medio dia demorando Torre Molinos al N 35° O correg. dist aprox 7 millas. D. N. G.

Libreria della Marina.

Del 20 Sabado al 21 Domingo de Marzo 1880 Sing.ª 1079

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4						**CÀLCULO.** Latitud sal.da ° '
						Dif.ª de Lat.d " "
5 6 7 8						Lat.d llegada " "
						Lat.d observ.ª " "
9 10 11 12			Por practico			Dif.ª observ.ª " "
						Suma de Lat.s " "
						Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " "
						Long. lleg.ª esti.ª " "
						Long. Cron.º " "
9 10 11 12						Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 760 Termóm.º 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció entrando ventolina del 2º Cte, floja y variable y asi pasamos la noche. Amaneció viento flojito el mencionado, mar gruesa del ESE. cielo y horizontes cubiertos y lloviznando y sin mas novedad llegamos al medio dia sin ver la costa por estar cubierta, y gobernando en demanda del Monte Gibraltar.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 21 Domingo al 22 Lunes de Marzo 1880 Sing.ª 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1 2 3 4						**CÁLCULO.** Latitud sal.da ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Lat.d " " Lat.d llegada " " Lat.d observ.n " "
9 10 11 12			Por practico			Dif.ª observ.ª " " Suma de Lat.s " " Latitud media " "
1 2 3 4						Long. salida ° '
5 6 7 8						Dif.ª de Long. " " Long. lleg.ª esti.ª " " Long. Cron.º " " Dif.ª est.ª al " "
9 10 11 12						

A medio dia Baróm.º 757 Termóm.º 59° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En iguales términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció avistándose los faro de pta Europa y Ceuta, gobernando para desembocar del Estrecho con el viento y demas anotado en la anterior singladura; á las 13h se quedó calma y entró ventolina al 3er cte lloviendo y así pasamos la noche. Amaneció con continua llovizna, cielo cubierto y horizontes cargados y ventolinas variables llegando así al medio dia demorando pta Europa al N 55° O y Ceuta al S 60° O ambos corregidos

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 22 Lunes al 23 Martes de Marzo 1880 Sing.ª 80/12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12		Por practica			
1 2 3 4					
5 6 7 8					
9 10 11 12					

Varia.n al N O 20°

CÀLCULO.

Latitud sal.da ° '
Dif.ª de Lat.d " "
Lat.d llegada " "
Lat.d observ.ª " "
Dif.ª observ.ª " "
Suma de Lat.s " "
Latitud media " "

Long. salida ° '
Dif.ª de Long. " "
Long. lleg.ª esti.ª " "
Long. Cron.º " "
Dif.ª est.ª al " "

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 62° Flahrenhed

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con ventolinas del 1.º Cte, mar gruesa del E, cielo y horizontes cubiertos y lloviznando á intervalos. Anocheció viento flojito del ESE y sin mas novedad pasamos la noche. Amaneció en la entrada del Estrecho, viento flojito el anotado y mucha corriente; á las 19h 50' demoraba Gibraltar al N 30° O, pta Carnero N 60° O y Ceuta al S ámbos corregidos, y comprobando los Cronom.s no resultando ningun error; á las 23h entró viento fresquito del SE gobernando por practica, llegando así al medio dia demorando pta Europa al N 30° E y pta Carnero al N 40° O ámbos corregidos.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 23 Martes al 24 Miercoles de Marzo 1880 Sing.a 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al NO 20°
1						**CÁLCULO.**
2						
3						Latitud sal.da .... ° .... '
4						
5						Dif.a de Lat.d .... " .... "
6						Lat.d llegada .... " .... "
7						Lat.d observ.a .... " .... "
8						
9						Dif.a observ.a .... " .... "
10						Suma de Lat.s .... " .... "
11			Por practica			
12						Latitud media .... " .... "
1						
2						
3						Long. salida .... ° .... '
4						
5						Dif.a de Long. .... " .... "
6						Long. lleg.a esti.a .... " .... "
7						Long. Cron.o .... " .... "
8						
9						Dif.a est.a al .... " .... "
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 62° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura gobernando para desembocar el estrecho cerca de la costa de España; con los términos espresados en la anterior; á las 3h cerca de Tarifa calmó el viento con ventolinas variables de todos Ctes estando á discrecion de la corriente, hasta las 4h 30' que volvió á entrar flojito; izando las señales distintivas del buque, y dirigiéndonos en demanda de cabo Espartel. Anocheció ventolinas de todos Ctes variables y bastante corriente. Amaneció entrando viento á la Berberia, ciñiéndolo por babor; á las 21h calmó y entró viento variable y flojito del 3er Cte ciñiendo por babor y así llegamos al medio dia que se observó la Altura ☉ p/m 55°39' S, demorando cabo Espartel S 60° E q

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 24 Miércoles al 25 Jueves de Marzo 1880 Sing.a 14

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9			Por práctica		
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7	2	5	NO¼O	3er cte	¼
8	2	5			
9	2	5			
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Varia.n al NO 20°.

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35° 48' N
Dif.a de Lat.d	00" 08" N
Lat.d llegada	35" 56" N
Lat.d observ.a	35" 53" N
Dif.a observ.a	00" 03" S
Suma de Lat.s	71" 41" 00"
Latitud media	35" 55" 30"
Long. salida	00° 00' San F.do
Dif.a de Long.	00" 23" O
Long. lleg.a esti.a	00" 23" O
Long. Cron.o	" " " "
Dif.a est.a al	" " " "

A medio dia Baróm.o 762 Termóm.o 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como espresa la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció quedándose calma hasta las 11h que entró ventolina al 1er cte gobernando por práctica en vista del faro de cabo Espartel. Amaneció viento flojo al 3er cte dirigiendo por babor; á las 18h estábamos E-O con cabo Espartel distancia aprox 15 millas, tomando este punto como de salida; á las 22h refrescó el viento llamándose al OSO, mar gruesa del N aferrando las velas menores y así llegamos al medio día que por claras se observó la AM ☉ ½ 56° 0' 0" S y nos situamos en Lat y Long. anotadas en la tablilla. D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Marzo 1880 Sing.ª 15

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N¼NO	4º Cte	¼
2	4	"			
3	4	"			
4	4	5	SO¼O	"	5º
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			
1	2	5			
2	2	5			
3	1	5			
4	1	5	"	"	"
5	"	"	"	Calma	-
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	3	"	NO¼O	3º Cte	5º
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	35°53' N
Dif.ª de Lat.d	00"24" S
Lat.d llegada	35"29" N
Lat.d observ.ª	35"31" N
Dif.ª observ.ª	00"02" N
Suma de Lat.s	71"24"00
Latitud media	35"42"00
Long. salida	00°23' O S.F.
Dif.ª de Long.	00"47" O
Long. lleg.ª esti.ª	1"10" O
Long. Cron.º	1"16" O
Dif.ª est.ª al E	00"06"00

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 61° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura ciñendo por babor el viento fresco del OSO que luego roló al 4º Cte, mar gruesa del NO, cielo y horizontes cerrados y lloviendo y aparejo de velas menores y juanete aferrado; á las 3h viramos de la vuelta del S aclarando el tiempo y largando todo aparejo. Anocheció de igual conformidad. Amaneció quedándose calma hasta las 20h que entró viento fresquito del 3º Cte y lo ceñimos por babor con todo aparejo y mar picada del NO, llegando sin mas novedad al medio dia que se observó la Altª ☉ m 56°46'00" S y nos situamos en Lat Obs y Long Cron. anotadas. D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Marzo 1880 Sing.ª 82

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	"	N O	3er Cte	5°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	5	S O	4º Cte	5°
6	4	"			
7	"	"			
8	"	"		Calma	
9	2	5	N O¼O	3er Cte	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	"	N	4º Cte	"
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	4	"	S O	3er Cte	"
6	4	"			
7	"	"			
8	"	"		Calma	
9	2	"	S 62° O	1er Cte	00°
10	2	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.ⁿ al N O 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.ᵈᵃ	35°31' N
Dif.ª de Lat.ᵈ	00"04" N
Lat.ᵈ llegada	35"35" N
Lat.ᵈ observ.ª	35"38" N
Dif.ª observ.ª	00"03" N
Suma de Lat.ˢ	71"09" 00"
Latitud media	35"39" 30"
Long. salida	1°10' O de F.
Dif.ª de Long.	00"55" O
Long. lleg.ª esti.ª	2"05" O
Long. Cron.º	2"03" O
Dif.ª est.ª al O	00"02" 00"

A medio dia Barôm.º 758 Termôm.º 63° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los mismos términos espresados en la anterior singladura, principiamos la presente; á las 5ʰ roló el viento al 4º Cte y viramos de la vuelta del S. Anocheció calma y mar muy picada del N O, entrando luego viento frio al 3er Cte; á las 10ʰ sobre un fuerte chubasco aferramos velas menores y juanete, pasando la noche con viento muy variable y chubasqueando. Amaneció lo mismo, chubascos, viento variable y calma á intérvalos, hasta las 22ʰ que entró viento fresquito del 1er Cte y así llegamos al medio dia que por una clara se observó la Altura ☉ 57°02' S situándonos en Lat. Obs. y long. Crono. anotadas.

D. N. C.

Librería de la Marina

Del 27 Sabado al 28 Domingo de Marzo 1886 Sing.ª 17

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1	4	"	S O ¼ O	1º y 4º Cte	5°	**CÁLCULO.**
2	4	"		Variable		
3	4	"				Latitud sal.da 35°38' N
4	4	"				Dif.ª de Lat.d 1"08" S
5	4	5	S 50° O	"	"	Lat.d llegada 34"30" N
6	4	5				Lat.d observ.ª 34"27" N
7	5	"				Dif.ª observ.ª 00"03" S
8	5	"				Suma de Lat.s 70"05"00"
9	4	5				Latitud media 35"02"30"
10	4	5				
11	4	"				
12	4	"				
1	3	5	S S O	4º Cte	"	
2	3	5				Long. salida 2°15' O Snf
3	3	5				Dif.ª de Long. 00"38" O
4	3	5				
5	2	"	O S O	"	"	Long. lleg.ª esti.ª 2"43" O
6	2	"				Long. Cron.º 2"34" O
7	1	5				Dif.ª est.ª al O 00"09"00"
8	1	5				
9	"	"				
10	"	"				
11	2	5	O S O	1º Cte	0°	
12	2	5				

A medio dia Baróm.º 759 Termóm.º 64 Fahrenheit

ACAECIMIENTOS

Damos principio á esta singladura, con el viento pesquito del 1º al 4º Cte variable; mar gruesa del ONO y alguna del N y cielo y horizontes chubascosos, con todo aparejo largo: Anocheció lo mismo; á las 13h entraron los chubascos de poco viento, quedando luego calma y la mar muy gruesa. Amaneció los mismos chubascos sin variacion alguna en el cariz, mucha calma y mucha mar y asi llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ m 58°37'00" S y nos situamos en Lat y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 28 Domingo al 29 Lunes de Marzo 1880 Sing.ª 185

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1	3	"	S 62° O	N N O	00°	CÁLCULO.
2	3	"				
3	3	5				Latitud sal.da 34°27' N
4	3	5				Dif.ª de Lat.d 1"40" S
5	5	5				Lat.d llegada 32"47" N
6	5	5				Lat.d observ.ª 32"29" N
7	6	"				Dif.ª observ.ª 00"18" S
8	6	"	"	"	"	Suma de Lat.s 66"56" 00"
9	6	5		N		Latitud media 33"28" 00"
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				
1	6	5				
2	6	5				Long. salida 2°43' O de T.
3	6	5				Dif.ª de Long. 1"48" O
4	6	5	"	"	"	Long. lleg.ª esti.ª 4"31" O
5	6	5				Long. Cron.º 4"10" O
6	6	5				Dif.ª est.ª al O 00"21" 00"
7	6	"				
8	6	"				
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 64° Fharenheit

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura entablóse viento flojito del N N O y gobernamos al rumbo anotado con los mismos términos espresados en la anterior. Anocheció llamándose el viento al N pesquito con chubasquillos y asi pasamos la noche. Amaneció sin variacion, llegando sin novedad al medio dia, que se observó la Alt.ª ☉ ☿ 60°58' 00" S y nos situamos en Lat Obs y Long Crono anotadas

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 29 Lunes al 30 Martes de Marzo 1880 Sing.ª 19

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	S 62º O	N	00º
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5		N O	
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"		N	
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al N O 20º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	32º 29' N
Dif.ª de Lat.d	1 "57" S
Lat.d llegada	30 "32" N
Lat.d observ.ª	30 "15" N
Dif.ª observ.ª	00 "17" S
Suma de Lat.s	62 "44" 00"
Latitud media	31 "22" 00"
Long. salida	4º 31' O Cádiz
Dif.ª de Long.	2 "04" O
Long. lleg.ª esti.ª	6 "35" O
Long. Cron.º	6 "00" O
Dif.ª est.ª al O	00 "35" 00

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 64º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresquito el anotado, mar gruesa del N O y alguna del viento, cielo y horizontes entre-cubiertos y todo aparejo. Anocheció con algunos chubasquitos; á las 12ª llamóse el viento al N O y lo cenimos por estribor. Amaneció de igual conformidad; á las 19ª sobre un chubasco entró viento fresco del N. mar gruesa del mismo y cielo entre-claro y horizontes arrumbados, aferrando las velas menores y sin mas novedad llegamos al medio dia que se observó la Altª Ø Mª 63º 35' 00" S y nos situamos en Lat y Long Crono anotadas. D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 30 Martes al 31 Miércoles de Marzo 1880 Sing.ª 8420

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	5	OSO	NNO	00°
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	6	"			
10	6				
11	1	" 5	ENE	"	20°
12	1	5			
1	1	5			
2	1	5			
3	1	5			
4	1	5	ONO	"	"
5	1	5			
6	5				
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9			Por practica		
10					
11					
12					

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	º	'
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	º	'
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 761 Termóm.º 63° Flahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variación á la anterior, principiamos esta singladura. Anocheció con continuos chubascos y todo cerrado, cargando todo el aparejo, esceptо los dos velachos, y así seguimos hasta las 10h en que conceptuándonos cerca de tierra, determinamos atravesarnos, tomando la vuelta del E con los velachos, vela estay y trinquetilla; á las 15h viramos de la otra vuelta. Amaneció largando el trinquete, foque y mayor con un rizo, los mismos chubascos y viento; á las 18h se avistó la Isla Lanzarote, gobernando por practica en su demanda; á las 22h se avistó Arrecife y Pto Naos, determinando entrar en este último, lo que conseguimos á las 2h del 31 por aguardar la marea.

Del *10 Sabado* al *11 Domingo* de *Abril 1880* Sing.ª *1*

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al *NO 20'*
1						CÁLCULO.
2						
3						Latitud sal.da ° '
4						Dif.ª de Lat.d " "
5						
6						Lat.d llegada " "
7						Lat.d observ.ª " "
8						Dif.ª observ.ª " "
9						
10						Suma de Lat.s " "
11						Latitud media " "
12						
1						
2						
3						Long. salida ° '
4			*Por practica*			Dif.ª de Long. " "
5						
6						Long. lleg.ª esti.ª " "
7						Long. Cron.º " "
8						Dif.ª est.ª al " "
9						
10						
11						
12						

A medio dia Baróm.º *764* Termóm.º *65 Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Salida de Arrecife de Lanzarote con destino á Trinidad, con el mismo cargo aumentado de 1265 qq cebolla y 1300 ristras ajos.

Estando el cariz de buen tiempo y preparados para salir, á las 9'30' dimos vela con el viento flojito del N, dirigiéndonos por práctica á pasar por el S de Fuerteventura, largando todo aparejo y la mar llana. Amaneció á la vista de esta Isla, viento fresquito del N y marejadita del ENE y así llegamos al medio dia casi calma que se observó la Alt. ☉ m 70°30'00" S demorando Punta S de Fuerteventura al N 62° O correg deduciendo Lat 27°52'00" N y Long O S.F. 7°57'00". D.N.G.

Librería de la Marina

Del 11 Domingo al 12 Lunes de Abril 1880 Sing.a 285

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°	Varia.n al NO 20°	
1	2	"	O¼SO	ENE	00°	**CÁLCULO.**	
2	2	"				Latitud sal.da	27°52' N
3	1	"				Dif.a de Lat.d	00"39" S
4	1	"				Lat.d llegada	27"13" N
5	1	"				Lat.d observ.a	27"13" N
6	4	"				Dif.a observ.a	00"00"00"
7	6	5				Suma de Lat.s	55"05"00"
8	6	5	"	"	"	Latitud media	27"32"30"
9	5	5					
10	5	5					
11	5	5					
12	5	5					
1	2	5					
2	2	5				Long. salida	7°57' O de C.
3	2	"				Dif.a de Long.	00"52" O
4	2	"	"	"	"	Long. lleg.a esti.a	8"49" O
5	"	"				Long. Cron.o	8"50" O
6	"	"		Calma		Dif.a est.a al	00"01"00"
7	"	"					
8	"	"					
9	2	5	SSO	O	5°		
10	2	5					
11	2	5					
12	2	5					

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 66° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura, con el viento flojito q.e anotado, marejadita del mismo, cielo y horizontes claros y todo aparejo con volantes la estribor. Anocheció entablando viento fresquito el mismo, hasta las 12 que volvió á calmar y con ventolinas pasamos la noche. Amaneció calma y marejadita del NE; á las 20 entró ventolina del O, ciñiéndola mura estribor y arriando los volantes, llegando así al medio dia que se observó la Alt.a ☉ m.n 71° 41' 00" S y nos situamos en Lat Obs y Long Crono expresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 12 Lunes al 13 Martes de Abril 1880 Sing.ª 3

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	4	5	S 27° O	O	5°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	S O ¼ O	1er Cte	00°
6	5	"			
7	5	"			
8	6	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5	"	"	"
1	5	"	S 72° O	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	27° 13' N
Dif.ª de Lat.d	1° 36' S
Lat.d llegada	25° 37' N
Lat.d observ.ª	25° 29' N
Dif.ª observ.ª	00° 08' S
Suma de Lat.s	52° 42' 00
Latitud media	26° 21' 00
Long. salida	8° 49' O de F.
Dif.ª de Long.	1° 27' O
Long. lleg.ª esti.ª	10° 16' O
Long. Cron.º	10° 05' O
Dif.ª est.ª al O	00° 11' 00

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 67° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura ciñiendo por estribor el viento fresquito del O, marejadita del NNE y cielo claro y horizontes neblinoso. Anocheció llamándose el viento al 1er Cte con algunos chubasquillos. Amaneció viento variable el anotado, gobernando á buen andar por estribor é izando los volantes, y sin mas novedad llegamos al medio dia que se observó la Alt. ⊙ m 73°37'0" S y nos situamos en Lat. y Long. Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 13 Martes al 14 Miercoles de Abril 1880 Sing.a 4

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	O¼SO	N	00°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al NO 20°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	25° 29' N
Dif.a de Lat.d	1" 22" S
Lat.d llegada	24" 07" N
Lat.d observ.a	23" 40" N
Dif.a observ.a	00" 27" S
Suma de Lat.s	49" 09" 00
Latitud media	24" 34" 30"
Long. salida	10° 16' O de F.
Dif.a de Long.	2" 29" O
Long. lleg.a esti.a	12" 45" O
Long. Cron.o	12" 44" O
Dif.a est.a al O	00" 01" 00

A medio dia Baróm.° 763 Termóm.° 66° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como expresa la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció viento fresco el anotado, con chubasquillos, mar gruesa del mismo y alguna del NO, apuando los volantes. Amaneció sin variacion notable llegando al medio dia que se observó la Al ap ☉ m 75°48'00" S y nos situamos en Lat Ob y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 14 Miercoles al 15 Jueves de Abril 1880 Sing.ª 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 20°
1	7	"	S 85° O	N	00°	**CÁLCULO.**
2	7	"				
3	7	"				Latitud sal.da 23° 40' N
4	7	"				Dif.ª de Lat.d 1" 12" S
5	7	5				Lat.d llegada 22" 28" N
6	7	5				Lat.d observ.ª 22" 12" N
7	7	5				Dif.ª observ.ª 00" 16" S
8	7	5	"	"	"	Suma de Lat.s 45" 52" 00
9	7	5				Latitud media 22" 56" 00
10	7	5				
11	7	5				
12	7	5				
1	7	5		N N E		
2	7	5				
3	7	"				Long. salida 12° 45' O de F.
4	7	"	"	"	"	Dif.ª de Long. 2" 48" O
5	7	"		N E		Long. lleg.ª esti.ª 15" 33" O
6	7	"				Long. Cron.º 15" 35" O
7	7	"				Dif.ª est.ª al E 00" 02" 00
8	7	"				
9	6	5				
10	6	5				
11	6	5				
12	6	5				

A medio dia Baròm.º 765 Termóm.º 69° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura con el viento fresco del N, mar gruesa del mismo, cielo y horizontes con achubasquillado y todo aparejo. Anocheció de igual conformidad. Amaneció llamándose el viento al 1.er Cte mas flojito, cielo y horizontes con celages sueltos, izando los volantes de estribor y asi llegamos al medio dia que se observó la altura ☉ mer. 77° 37' 00" S y nos situamos en Lat Obs y Long Cron espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 15 Jueves al 16 Viernes de Abril 1880 Sing.a 687

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	"	O	N E	0
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"	"		"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	E N E	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5			
2	7	5			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	5	"	E	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al N O 20°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	22°12' N
Dif.a de Lat.d	00"56" S
Lat.d llegada	21"16" N
Lat.d observ.a	21"08" N
Dif.a observ.a	00"08" S
Suma de Lat.s	43"20" 00
Latitud media	21"41" 00
Long. salida	15°33' O Sn F.
Dif.a de Long.	2"46" O
Long. lleg.a esti.a	18"19" O
Long. Cron.o deduc.	18"21" O
Dif.a est.a al E	00"02" 00

A medio dia Baróm.o 765 Termóm.o 70° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura. Anochecio lo mismo. Amanecio llarjandose el viento al E, y sin mas novedad, llegamos al medio dia que por claras se observó la Alt ap ☉ 79°03'00" S y nos situamos en Lat Ob y Long Cron deducida; las anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 16 Viernes al 17 Sabado de Abril 1880 Sing.a 7

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	6	5	O	E	00°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	7	"			
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al NO 20°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	21° 08' N
Dif.a de Lat.d	01 " 56 " S
Lat.d llegada	20 " 12 " N
Lat.d observ.a	20 " 12 " N
Dif.a observ.a	00 " 00 " 00
Suma de Lat.s	41 " 20 " 00
Latitud media	20 " 40 " 00
Long. salida	18° 19' O de F.
Dif.a de Long.	2 " 42 " O
Long. lleg.a esti.a	21 " 01 " O
Long. Cron.o	21 " 17 " O
Dif.a est.a al	E 00 " 16 " 00

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o 72° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con el viento fresquito del E, marejadita del mismo y gruesa del NE, cielo entre-claros y horizontes arrumtado y todo aparejo con volantes á estribor, principiamos esta singladura. Anocheció arriando la mayor é cargando los volantes de babor, pasando la noche con viento fresquito. Amaneció cielo y horizontes con celages sueltos y con los demas términos espresados, llegamos al medio dia que se observó la Alt. ☉ m/m 80° 20' 00" N y nos situamos en Lat Obs y Long Cron anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 17 Sabado al 18 Domingo de Abril 1880 Sing.ª 8

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	7	"	O	E	00º
2	7				
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"		"
9	6	5		E¼SE	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al NO 18º

CÀLCULO.

Latitud sal.da	20º 12' N
Dif.ª de Lat.d	00" 47" S
Lat.d llegada	19" 25" N
Lat.d observ.ª	19" 20" N
Dif.ª observ.ª	00" 05" S
Suma de Lat.s	39" 32" 00"
Latitud media	19" 46" 00
Long. salida	21º 01' O Sn F.
Dif.ª de Long.	2" 33" O
Long. lleg.ª esti.ª	23" 34" O
Long. Cron.º deduc	23" 50" O
Dif.ª est.ª al	E 01" 16" 00"

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 73º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como espresa la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció llamándose el viento al E¼SE, izando la mayor, pasando la noche con chubasquillos. Amaneció cielo y horizontes semi-cubiertos, viento muy variable en fuerza y direccion, y asi llegamos al medio dia, que por claras se observó la Alt.a ☉ ⅟m 81°33'0" S y nos situamos en la Lat. Obs y Long Crono deducida; las anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 18 Domingo al 19 Lunes de Abril 1880 Sing.ª 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al N O 17°
1	5	5	S 85° O	E ¼ S E	00°	**CÁLCULO.**
2	5	5				
3	5	5				Latitud sal.da 19°20' N
4	5	5				Dif.ª de Lat.d 00"42" S
5	5	5				Lat.d llegada 18"38" N
6	5	5				Lat.d observ.ª 18"30" N
7	5	5				Dif.ª observ.ª 00"08" S
8	5	5				Suma de Lat.s 37"51" 00
9	6	"	" O	"	"	Latitud media 18"55"30"
10	6	"		"	"	
11	6	"				
12	6	"				
1	5	5				
2	5	5				
3	5	5				Long. salida 23°34' O S. F.
4	5	"				
5	5	"	"	"	"	Dif.ª de Long. 2"11" O
6	5	"				Long. lleg.ª esti.ª 25"45" O
7	5	"				Long. Cron.º 26"04" O
8	5	"				Dif.ª est.ª al E 00"19" 00"
9	5	5				
10	5	5				
11	5	5				
12	5	5				

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 75° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Del mismo modo que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio cielo claro y horizontes chubascoso, pasando la noche con viento vario. Amanecio sin mas variacion y asi llegamos al medio dia que se observo la Alt.a ☉ m/m 82° 44' 01" S y nos situamos en Lat Obs y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 19 Lunes al 20 Martes de Abril 1880 Sing.ª 10

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5		O	E ¼ SE	00
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5		"	"
9	4	5	S 85° O		
10	4	5		"	"
11	4	5			
12	4	5			
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al NO 16°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	18°30' N
Dif.ª de Lat.d	00"37" S
Lat.d llegada	17"53" N
Lat.d observ.ª	17"54" N
Dif.ª observ.ª	00"01" N
Suma de Lat.s	36"24" 00"
Latitud media	18"12" 00"
Long. salida	25°45' O de F.
Dif.ª de Long.	2"00" O
Long. lleg.ª esti.ª	27"45" O
Long. Cron.º	28"00" O
Dif.ª est.ª al	E 00"15" 00"

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 75° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con viento flojito el anotado, marejadita del E y NE, cielo con celages y horizontes arrumbados y todo aparejo con folantes á babor. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y así llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ y/m 83°41'00" S y nos situamos en Lat y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 20 Martes al 21 Miercoles de Abril 1880 Sing.ª 11

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	4	"	S 85° O	E	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	5			
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion al N O 15°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	17°54' N
Dif.a de Lat.d	00"33" S
Lat.d llegada	17"21" N
Lat.d observ.a	17"16" N
Dif.a observ.a	00"05" S
Suma de Lat.s	35"10" 00
Latitud media	17"35" 00
Long. salida	27°45' O de H
Dif.a de Long.	1"36" O
Long. lleg.a esti.a	29"21" O
Long. Cron.o	29"37" O
Dif.a est.a al	E 00"16" 00

A medio dia Barôm.° 763 Termôm.° 76° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura. Anochecio llamandose el viento al E, cambiando la mayor é izando los volantes de estribor, pasando la noche con viento muy variable. Amanecio de igual conformidad y asi llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ ⨍m 84°38'00" S y nos situamos en Latt Ob y Long Crono anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 21 Miercoles al 22 Jueves de Abril 1880 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	4	"	S 85° O	E	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5	"	"	"
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5			
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Varia.n al N O 14°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	17° 16' N
Dif.ª de Lat.d	00 "34" S
Lat.d llegada	16 "42" N
Lat.d observ.ª	16 "36" N
Dif.ª observ.ª	00 "06" S
Suma de Lat.s	33 "52" 00"
Latitud media	16 "56" 01"
Long. salida	29° 21' O S.n F.
Dif.ª de Long.	1 "41" O
Long. lleg.ª esti.ª	31 "02" O
Long. Cron.°	31 "25" O
Dif.ª est.ª al	E 00 "23" 01"

A medio dia Baróm.° 764 Termóm.° 77° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con el viento muy variable el anotado y demas términos espresados en la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio lo mismo. Amanecio lo propio, y asi llegamos al medio dia, que se observó la Altª ☉ m/m 85° 39' 00" S y nos situamos en Lat y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 22 Jueves al 23 Viernes de Abril 1880 Sing.ª 13

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.°
1	4	"	S 85° O	E	00°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5			
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5		E¼NE	
11	5	5			
12	5	5			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion al N O 13°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	16°36' N
Dif.ª de Lat.d	00"40" S
Lat.d llegada	15"56" N
Lat.d observ.ª	15"51" N
Dif.ª observ.ª	00"05" S
Suma de Lat.s	32"27" 00"
Latitud media	16"13"30"
Long. salida	31°02' O de F.
Dif.ª de Long.	2"06" O
Long. lleg.ª esti.ª	33"08" O
Long. Cron.°	33"38" O
Dif.ª est.ª al E	00"30"00

A medio dia Baróm.° 763 Termóm.° 77° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura sin variacion á la anterior. Anochecio viento mas fresquito, inclinándose al E N E y mar gruesa del N E. pasando la noche sin novedad. Amaneció en iguales términos y así llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ ⁰/m 86°44' 00" S situándonos en Latd Obs y Long Crono espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 23 Viernes al 24 Sabado de Abril 1880 Sing.ª 12

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	5	"	S 85° O	E	00°
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 12°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	15° 51' N
Dif.ª de Lat.d	00" 40" S
Lat.d llegada	15" 11" N
Lat.d observ.ª	15" 10" N
Dif.ª observ.ª	00" 01" S
Suma de Lat.s	31" 01" 00"
Latitud media	15" 35" 30"
Long. salida	33° 08' O de F.
Dif.ª de Long.	2" 12" O
Long. lleg.ª esti.ª	35" 20" O
Long. Cron.º	36" 02" O
Dif.ª est.ª al E	00" 42" 01"

A medio dia Barôm.º 763 Termôm.º 78° Fahrenheit.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con viento flojito y variable el anotado, marejadita del mismo y gruesa del NE, cielo con celages y horizontes arrumbados y todo aparejo con volantes á estribor. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt.a ⊙ por 87° 45' 00" S y nos situamos en Lat. y Long. Crono. anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 24 Sabado al 25 Domingo de Abril 1880 Sing.ª 15

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	O¼SO	E¼NE	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	6	5		ENE	
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5			
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5	"	"	"
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al NO 10°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	15°10' N
Dif.ª de Lat.d	00"56" S
Lat.d llegada	14"14" N
Lat.d observ.ª	14"13" N
Dif.ª observ.ª	00"01" S
Suma de Lat.s	29"23"00
Latitud media	14"41"30
Long. salida	35°20' O de F.
Dif.ª de Long.	2"30" O
Long. lleg.ª esti.ª	37"50" O
Long. Cron.º	38"40" O
Dif.ª est.ª al E	00"50"00

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 78° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anochecio llamandose el viento al ENE fresquito y variable. Amanecio con algunos chubasquillos, y sin mas novedad llegamos al medio dia que se observo la Altª ap ☉ yn 89°62'00" S y nos situamos en Lat Ob y Long Cron espresadas en la tablilla.

D. N. G

Libreria de la Marina.

Del 25 Domingo al 26 Lunes de Abril 1878 Sing.ª 92

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	O ¼ S O	E N E	00
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"	"	"	"
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5	6	"			
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 8°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	14° 13' N
Dif.ª de Lat.d	00" 49' S
Lat.d llegada	13 "24" N
Lat.d observ.ª	13 "13" N
Dif.ª observ.ª	00 "11" S
Suma de Lat.s	27 "26" 00"
Latitud media	13 "43" 00"
Long. salida	37° 50' O de Fe.
Dif.ª de Long.	2 "22" O
Long. lleg.ª esti.ª	40 "12" O
Long. Cron.º	41 "13" O
Dif.ª est.ª al	E 1 "01" 00

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 80° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura igual á la anterior. Anochecio lo mismo (.) Amanecio lo propio y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt.ª ☉ 89° 15' 00" N y nos situamos en Lat y Long Crono. expresadas en la tablilla (.)

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 26 Lunes al 27 Martes de Abril 1880 Sing.ª 17

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	"	O¼SO	ENE	00°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	5			
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			

Varia.n al NO 6°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	13°13' N
Dif.ª de Lat.d	00"48" S
Lat.d llegada	12"25" N
Lat.d observ.ª	12"11" N
Dif.ª observ.ª	00"14" S
Suma de Lat.s	25"24" 00
Latitud media	12"42" 00"
Long. salida	40°12' O S.n F.
Dif.ª de Long.	2"37" O
Long. lleg.ª esti.ª	42"49" O
Long. Cron.º	44"00" O
Dif.ª est.ª al E	1"11" 00"

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 83° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura con el viento fresquito el anotado, mar del mismo y del NE, cielo y horizontes chubascosos y todo aparejo con volantes á estribor. Anocheció con algunos chubasquillos de viento fresco y demas mencionado. Amaneció cesando los chubascos, cielo con celajes y horizontes arrumbados y así llegamos al medio dia, que se observó la Alt. ☉ m/m 87°54'00" N y nos situamos en Lat y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 27 Martes al 28 Miercoles de Abril 1880 Sing.ª 95/18

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	O¼SO	ENE	00°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5			
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5	"	"	"
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	5			
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	S85°O	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Varia.n al NO 4°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	12° 11'	N
Dif.ª de Lat.d	00" 41"	S
Lat.d llegada	11" 30"	N
Lat.d observ.ª	11" 38"	N
Dif.ª observ.ª	00" 08"	N
Suma de Lat.s	23" 49"	00"
Latitud media	11" 54"	30"
Long. salida	42° 49'	O S.n F.
Dif.ª de Long.	2" 47"	O
Long. lleg.ª esti.ª	45" 36"	O
Long. Cron.º	47" 00"	O
Dif.ª est.ª al	1" 24"	00"

A medio dia Baróm.º 762 Termóm.º 81° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los mismos términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció viento fresco y chubasqueando mar gruesa del mismo y del NE. pasamos la noche sin novedad. Amaneció los mismos chubascos y demas mencionado. llegando sin novedad al medio dia que se observó la Alt.a ☉ m/n 87°02'00" N y nos situamos en Lat Ob y Long Cron espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina

Del 28 Miercoles al 29 Jueves de Abril 1880 Sing.a 19

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	8	"	S 85° O	E ¼ N E	00°
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"			
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"	"	"	"
9	7	5		E	
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"			
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Varia.n al N O 2°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	11° 38' N
Dif.a de Lat.d	00" 21" S
Lat.d llegada	11" 17" N
Lat.d observ.a	11" 00" N
Dif.a observ.a	00" 17" S
Suma de Lat.s	22" 55" 00"
Latitud media	11" 27" 30"
Long. salida	45° 36' O de F.
Dif.a de Long.	3" 00" O
Long. lleg.a esti.a	48" 36" O
Long. Cron.o	49" 35" O
Dif.a est.a al	E 00" 59" 00"

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 82' Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura con viento fresco el espresado, mar gruesa del mismo y del N E, cielo y horizontes chubascoso cuando y todo aparejo con volantes á estribor. Anochecio lo mismo. Amanecio viento á menor cesando los chubascos y cielo con celages y horizontes arrumbados, llegando sin mas novedad al medio dia que se observo la Alt. ⊙ ½ 86° 04' 00" N y nos situamos en Lat Ob y Long Crono espresadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Abril 1880 Sing.ª 94 120

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	O	ENE	00°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	7	"			
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"	"	"	"
9	7	5			
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"			
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"	"	"	"
5	7	"			
6	7	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Varia.n al N O 1°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	11° 00'	N
Dif.ª de Lat.d	00" 02"	S
Lat.d llegada	10"58"	N
Lat.d observ.ª	11"18"	N
Dif.ª observ.ª	00"20"	N
Suma de Lat.s	22"18"	00"
Latitud media	11"09"	00"
Long. salida	48° 36'	O de S. F.
Dif.ª de Long.	2" 46"	O
Long. lleg.ª esti.ª	51"22"	O
Long. Cron.º	52"21"	O
Dif.ª est.ª al	E 00"59"	00

A medio dia Baróm.º 764 Termóm.º 83' Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior principiamos esta singladura. Anochecio' cielo entre-cubierto y horizontes chubascosos, pasando la noche sin novedad. Amanecio' viento calmoso, llegando sin novedad al medio dia que se observo' la Alt.ª ☉ m/m 86° 05' 0" N y nos situamos en Lat y Long espresadas.

D. N. G.

Libreria de la Marina

Del 30 Viernes al 1 Sabado de Mayo 188 Sing.ª 21

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Varia.n al 00°
1	6	"	N 85° O	ENE	00°	
2	6	"				
3	6	"				
4	6	"				
5	6	5				
6	6	5				
7	6	5				
8	6	5	"	"	"	
9	7	"				
10	7	"				
11	7	5				
12	7	5				
1	7	"				
2	7	"				
3	6	5				
4	6	5	"	"	"	
5	6	"				
6	6	"				
7	6	"				
8	6	"				
9						
10						
11						
12			Por práctica			

CÁLCULO.

Latitud sal.da	11° 18' N	
Dif.ª de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.ª	"	"
Dif.ª observ.ª	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	51° 22' O S.F.	
Dif.ª de Long.	"	"
Long. lleg.ª esti.ª	"	"
Long. Cron.º	"	"
Dif.ª est.ª al	"	"

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 84° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta singladura, como concluimos la anterior. Anocheció viento fresquito, cielo claro y horizontes semi-cubiertos. Amaneció viento ƒ menos, avistando por el lado de babor la Isla Tabago, gobernando por practica en demanda de la de Trinidad con viento flojo del ENE y todo aparejo con volantes al babor; á las 20h 06' demoraba Pta N de dicha isla, al S 80° E y pta Arenas al S 12° E y comprobamos los Cronometros, resultando el Losada 0° 11' 00" O y Barraud 21' 00" O. á las 21h se avistó la isla Trinidad, y así llegamos al medio dia en su demanda, demorando Pta Arenas S 85° E y pta Galera al S 35° E corregido. D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 1 Sabado al 2 Domingo de Mayo 1880 Sing.a 22

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10			Por practica		
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al 00°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	°	'
Dif.a de Lat.d	"	"
Lat.d llegada	"	"
Lat.d observ.a	"	"
Dif.a observ.a	"	"
Suma de Lat.s	"	"
Latitud media	"	"
Long. salida	°	'
Dif.a de Long.	"	"
Long. lleg.a esti.a	"	"
Long. Cron.o	"	"
Dif.a est.a al	"	"

A medio dia Baróm.o 763 Termóm.o 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con viento flojo del ENE, algunos chubasquillos y todo aparejo arriando los volantes. Anochecimos en demanda de la Boca Grande, la cual embocamos á las 10h con viento muy flojo; á las 12h dentro del golfo se quedó calma, y así amaneció entrando viento flojito del E; á las 20h viramos cerca Naparima, y de esta vuelta conseguimos el fondeadero de Puerto España á las 1h 30' del dia 2 sin novedad, siendo admitidos á libre plática.

A. D. G.

Librería de la Marina

Del *18 Viernes* al *19 Sabado* de *Junio 1880* Sing.a *״*

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Por practica

Varia.n al *00°*

CÁLCULO.

	°	'
Latitud sal.da		
Dif.a de Lat.d	״	״
Lat.d llegada	״	״
Lat.d observ.a	״	״
Dif.a observ.a	״	״
Suma de Lat.s	״	״
Latitud media	״	״
Long. salida		
Dif.a de Long.	״	״
Long. lleg.a esti.a	״	״
Long. Cron.o	״	״
Dif.a est.a al	״	״

A medio dia Baróm.o *763* Termóm.o *83° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Salida del fondeadero de Puerto España para con destino á Marsella y cargamento de 97 bocoyes y 32 terzones azucar.

En este dia hallandonos preparados para salir, á las 22' nos pusimos á la vela con el auxilio de la brisa flojita del E. gobernando por practica en demanda de las bocas de Dragos; á las 23'30' se quedó calma frente á la boca de Monos, y cielo y horizontes cubiertos de chubascos y así llegamos al medio dia entrando sobre un chubasco brisa pesquita y en demanda de la boca Grande.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 19 Sabado al 20 Domingo de Junio 1880 Sing.a 196

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1			Por practica		
2					
3					
4					
5	5	"	N	1er Cte	5°
6	5	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5	"	"	"
1	5	5			
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"		"
9	4	5	N N E	S E	00°
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5	"	"	"

Varia.n al 00°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	10° 49' N
Dif.a de Lat.d	1" 41" N
Lat.d llegada	12" 30" N
Lat.d observ.a	" " " "
Dif.a observ.a	" " " "
Suma de Lat.s	23" 19" 00"
Latitud media	11" 39" 30"
Long. salida	55° 40' O S.F.
Dif.a de Long.	00" 07" E
Long. lleg.a esti.a	55" 33" O
Long. Cron.o	" " " "
Dif.a est.a al	" " " "

A medio dia Baróm.o 762 Termóm.o 82° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta singladura como espresa la anterior; á las 2 [illegible] embocábamos la boca Grande estando muy cerca de la boya del bajo Diamante, viento flojito del 1er Cte y ceñidos por estribor; á las 4h nos situamos Pta N isla Chacachacare S 30° E y Pta Peña S 10° O resultando Lat y Long anotadas arriba, cuyo datos tomamos como de salida; comprobamos los Crons resultando el Losada 2' 00" E y el Barraud 35' 00" O. Anochecio viento fresquito. Amanecio chubasqueando y todo cubierto; á las 20h se llamó el viento al S E, con un fuerte chubasco de mucha agua continua, y asi llegamos al medio dia sin observacion, y en Lat y Long anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 20 Domingo al 21 Lunes de Junio 1880 Sing.ª 2

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	6	5	N ¼ NE	SE	00°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"			
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5		E	
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	N	1ᵉʳ Cte	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	N 5° O	"	"
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al 00°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	12°30'	N
Dif.ª de Lat.d	2"12"	N
Lat.d llegada	14"42"	N
Lat.d observ.ª	15"10"	N
Dif.ª observ.ª	00"28"	N
Suma de Lat.s	27"40"	00"
Latitud media	13"50"	00"
Long. salida	55°33'	O Ff.
Dif.ª de Long.	00"07"	E
Long. lleg.ª esti.ª	55"26"	O
Long. Cron.º	56"02"	O
Dif.ª est.ª al E	00"36"	00"

A medio dia Baròm.º 763 Termóm.º 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con el viento fresquito del SE, y mar picada del NE, y cielo y horizontes cubiertos con un contínuo chubasco de mucha agua; á las 4 cesó de llover y fué llamándose el viento mas al E. Anocheció ciñendo con todo aparejo por estribor con viento fresquito. Amaneció cielo y horizontes con celajes sueltos y demas expresado llegamos al medio dia que se observó la altura ☉ m 81°31' 00" N y nos situamos en Lat Obs y Long Crono anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 21 Lunes al 22 Martes de Junio 1880 Sing.a 973

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	5	5	N ¼ NO	1er Cto	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	5			
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5			
2	5	5			
3	6	"			
4	6	"	"	"	"
5			Por practica		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Varia.n al 00° 00'

CÀLCULO.

Latitud sal.da	15° 10' N
Dif.a de Lat.d	" "
Lat.d llegada	" "
Lat.d observ.a	" "
Dif.a observ.a	" "
Suma de Lat.s	" "
Latitud media	" "
Long. salida	55° 26' O S.n F.o
Dif.a de Long.	" "
Long. lleg.a esti.a	" "
Long. Cron.o	" "
Dif.a est.a al	" "

A medio dia Baróm.o 764 Termóm.o 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Como expresa la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció viento pequeño aferrando las velas menores; á las 14h se avistó por estribor la Isla Monserrate y no pudiendo atracarla, gobernamos por practica costeando las Islas Nieves y Sn Cristobal y á pasar sotavento de la isla Sabá. Amaneció sin variacion; á las 22h estábamos al O de Sabá á corta distancia y gobernamos á todo ceñir por estribor en demanda del islote Sombrero, y asi llegamos al medio dia demorando Sn Martin al N 60° E y Sabá S 15° E deduciendose lat 17° 56' 00" N y long 57° 16' 00" O Sn F.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 22 Martes al 23 Miércoles de Junio 1880 Sing.ª 4

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3			Por práctica		
4					
5					
6	6	"	N ¼ NE	1º Ete	5º
7	6	"			
8	6	"			
9	5	5			
10	5	5			
11	5	"			
12	5	"	"	"	"
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion al 00º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	18º34' N
Dif.ª de Lat.d	1"39" N
Lat.d llegada	20"13" N
Lat.d observ.ª	20"20" N
Dif.ª observ.ª	00"07" N
Suma de Lat.s	38"54"00"
Latitud media	19"27"00"
Long. salida	57º08' O S.n F.
Dif.ª de Long.	00"11" E
Long. lleg.ª esti.ª	56"57" O
Long. Cron.º	57"05" O
Dif.ª est.ª al	E 00"08"00"

A medio dia Baróm.º 763 Termóm.º 85º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura; á las 3h estábamos al O del islote Perro el Grande, y á las 5h nos situamos al E del islote Sombrero distancia 7 millas, deduciéndose Lat y Long anotadas en la tablilla, cuyo punto tomamos como de salida. Amaneció con algunos chubascos y viento fresquito. Amaneció largando todo aparejo y sin mas novedad, llegamos al medio dia que se observó la Alt.a ☉ m.a 86º42'00" N y nos situamos en Lat y Long anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Libreria de la Marina.

Del 23 Miércoles al 24 Jueves de Junio 1880 Sing.a 98 5

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o	Varia.n al N O 2°
1	5	5	N	1er Cte	5°	CÁLCULO.
2	5	5				
3	5	5				Latitud sal.da 20°20' N
4	5	5				
5	6	"				Dif.a de Lat.d 2"20" N
6	6	"				Lat.d llegada 22"40" N
7	6	"				Lat.d observ.a 23"00" N
8	6	"	"	"	"	
9	6	5				Dif.a observ.a 00"20" N
10	6	5				Suma de Lat.s 43"20"00"
11	6	5				
12	6	5				Latitud media 22"40"00"
1	6	"	N ¼ NE	"	"	
2	6	"				
3	6	"				Long. salida 56°57' O Sn F
4	6	"				
5	6	"				Dif.a de Long. 00"03" O
6	6	"				Long. lleg.a esti.a 57"00" O
7	6	"				Long. Cron.o 57"02" O
8	6	"	"	"	"	Dif.a est.a al E 00"02"00"
9	5	"				
10	5	"				
11	5	"				
12	5	"				

A medio dia Baróm.o 767 Termóm.o 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura ciñendo á buen andar por estribor el viento fresquito del 1er Cte marejadita del E, cielo y horizontes con celages sueltos y todo aparejo. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y asi llegamos al medio dia que se observó la Alt. M. ☉ 89°23'00" N y nos situamos en Lat Ob y Long Cron espresadas en la tabilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 24 Jueves al 25 Viernes de Junio 1880 Sing.ª 6

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abat.ª
1	5	5	N ¼ NE	1ª Ctt	5°
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5			
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5	"	"	"
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	"			
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"	"	"	"
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Varia.n al NO 4°

CÁLCULO.

Latitud sal.da	23° 00' N
Dif.ª de Lat.d	1" 56" N
Lat.d llegada	24" 56" N
Lat.d observ.ª	25" 05" N
Dif.ª observ.ª	00" 09" N
Suma de Lat.s	48" 05" 00"
Latitud media	24" 02" 30"
Long. salida	57° 00' O.S.F.
Dif.ª de Long.	00" 06" E
Long. lleg.ª esti.ª	56" 54" O
Long. Cron.º	56" 53" O
Dif.ª est.ª al O	00" 01" 00"

A medio dia Baróm.º 767 Termóm.º 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

En los propios términos que concluimos la anterior singladura, principiamos la presente. Anocheció viento flojito, pasando la noche sin novedad. Amaneció sin ninguna variación y así llegamos al medio día que se observó la Altura ☉ ½m 88° 06' 0s" S situándonos en Lat Obs y Long Cron. anotadas.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 25 Viernes al 26 Sabado de Junio 1880 Sing.a 799

H.	M	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.o
1	4	"	N¼NE	1er Cte	5°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	N	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"	"	"	"
9	3	5			
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			

Varia.n al N O 5°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	25° 05' N
Dif.a de Lat.d	1" 33" N
Lat.d llegada	26" 38" N
Lat.d observ.a	26" 38" N
Dif.a observ.a	00" 00" 00"
Suma de Lat.s	51" 43" 00"
Latitud media	25" 51" 30"
Long. salida	56° 54' O.te
Dif.a de Long.	00" 08" O
Long. lleg.a esti.a	57" 02" O
Long. Cron.o	57" 00" O
Dif.a est.a al	O 00" 02" 00"

A medio dia Baróm.o 768 Termóm.o 85° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Ciñiendo por estribor el viento flojo del 1er Cte, mar gruesa del SE, cielo y horizontes calimoso; principiamos esta singladura. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y así llegamos al medio dia que se observó la Alt.a ☉ 1/m 86° 31' 00" S situándonos en Lat Obs y Long Crono anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del *26 Sábado* al *27 Domingo* de *Junio 1880* Sing.ª *8*

H	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º	Variación al *N O 5°*
1	"	"	Calma sin gobierno			**CÁLCULO.**
2	"	"				
3	"	"				Latitud sal.da *26°38' N*
4	"	"				Dif.ª de Lat.d *" " " "*
5	"	"				Lat.d llegada *26"38" N*
6	"	"				Lat.d observ.ª *26"40" N*
7	"	"				Dif.ª observ.ª *00"02" N*
8	"	"	"	"	"	Suma de Lat.s *53"18" 00*
9	"	"				Latitud media *26"39" 00*
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				
1	"	"				
2	"	"				
3	"	"				Long. salida *57°02' O Cádiz*
4	"	"	"	"	"	Dif.ª de Long. *00"00" "*
5	"	"				Long. lleg.ª esti.ª *57"02" O*
6	"	"				Long. Cron.º *57"13" O*
7	"	"				Dif.ª est.ª al *E 00"11" 00*
8	"	"				
9	"	"				
10	"	"				
11	"	"				
12	"	"				

A medio dia Baróm.º *768* Termóm.º *88° Fahrenheit*

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura se quedó calma y sin gobierno, mar gruesa del S E cielo y horizontes con arrumbazon. Anocheció lo mismo. Amaneció ventolinas perdidas de todos Ctes y así llegamos al medio dia que se observó la Alt.ª ☉ m 86°26'00" S y nos situamos en Lat y Long Cron anotadas

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 27 Domingo al 28 Lunes de Junio 1880 Sing.ª 9

H.	M.	D.	Rumbo.	Viento.	Abat.º
1	"	"	Calma sin gobierno		
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"	"	"	"
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			

Varia.n al N O 5°

CÀLCULO.

Latitud sal.da	26°40' N
Dif.ª de Lat.d	00"00" 00"
Lat.d llegada	26"40" N
Lat.d observ.ª	26"30" N
Dif.ª observ.ª	00"10" S
Suma de Lat.s	53"10" 00
Latitud media	26"35" 00"
Long. salida	57°02' O de S.F.
Dif.ª de Long.	00"00" 00"
Long. lleg.ª esti.ª	57"02" O
Long. Cron.º	57"04" O
Dif.ª est.ª al E	00"02" 00"

A medio dia Baróm.º 768 Termóm.º 89° Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion á la anterior, principiamos esta singladura. Anocheció lo mismo. Amaneció lo propio y asi llegamos al medio dia que se observó la Altª ☉ m/n 86°34' 00" S situándonos en Lat Obs y Long Cron. anotada.

D. N. G.

Librería de la Marina.

Del 28 Lunes al 29 Martes de Junio 1880 Sing.ª 1?

H	M.	D	Rumbo.	Viento.	Abatº
1	"	"	Calma sin gobierno		
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"			
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"	"	"	"
9	"	"			
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	2	"	N E	4º Cte	00º
2	2	"			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"			
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"			
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Varia n al N O 6º

CÁLCULO.

Latitud sal.da	26º30' N
Dif.ª de Lat.d	00"29" N
Lat.d llegada	26"59" N
Lat.d observ.ª	26"55" N
Dif.ª observ.ª	00"04" S
Suma de Lat.s	53"25"00"
Latitud media	26"42"30
Long. salida	57º02' O
Dif.ª de Long.	00"27" E
Long. lleg.ª esti.ª	56"35" O
Long. Cron.º	56"28" O
Dif.ª est.ª al O	00"07"00"

A medio dia Barómº 767 Termómº 85º Fahrenheit

ACAECIMIENTOS.

Con calma y sin gobierno, mar gruesa del SE y cielo y horizontes arrumbados; principiamos esta singladura. Anocheció entablando á las 12' Reptolina al 4º Cte y gobernamos al rumbo anotado. Amaneció viento flojito el dicho, llegando sin mas novedad al medio dia que se observó la Alt qf ☉ 7m 86º15'00" S situandonos en Lat Obs y Long Crono anotadas en la tablilla.

D. N. G.

Sigue en el Cuaderno autorizado en Barcelona el 8 Marzo 1880.

Libreria de la Marina

Este cuaderno de bitácora para uso de la Polacra G.ta Joven Adela consta de cien hojas útiles

Rio Grande del Sur 5 Abril 1877

El Vice Cónsul

[illegible]

Librería de la Marina